دليل المستخدم الخاص بطابعة الليزر Samsung

ML-3560 series

تم توفير هذا الدليل بغرض توفير المعلومات فقط. جميع المعلومات المضمنة هنا هي عرضة للتغيير دون سابق إشعار. Samsung Electronics غير مسئولة عن أي تغيرات، مباشرة أو غير مباشرة، تنتج عن أو تتعلق باستخدام هذا الدليل.

© 2005 Samsung Electronics Co.،Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

- ML-3560, ML-3561N, ML-3561ND, ML-3562W وعلامة Samsung من العلامات التجارية المسجلة لشركة Samsung Electronics Co.، Ltd.
- Centronics هي علامة تجارية لشركة Centronics Data Computer Corporation.
- IBM وIBM PC علامات تجارية لشركة International Business Machines Corporation.
- PCL و PCL 6 علامات تجارية لشركة Hewlett-Packard.
- Microsoft وWindows و9x Windows وWindow Me وWindows 2000 وWindows NT 4.0 وWindows XP علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
- PostScript 3 علامة تجارية لشركة Adobe System.
- UFST® و MicroType™ علامة تجارية لشركة Agfa division of Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter و Macintosh Apple علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc.
- كل العلامات التجارية وأسماء المنتجات هي علامات تجارية خاصة بشركاتها أو منظماتها.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

المحتويات

١. مقدمة

مزايا خاصة..... ١,١
المزايا الخاصة بالطابعة ٢,١
محتويات الطابعة ٣,١
المنظر الأمامي..... ٣,١
المنظر الخلفي ٣,١

٢. إعداد الطابعة الخاصة بك

اختيار مكان مناسب للطابعة..... ٢,٢
تثبيت خرطوشة الحبر..... ٢,٢
تحميل الورق..... ٤,٢
تغيير حجم الورق فى درج الورق..... ٥,٢
توصيل كبل الطابعة..... ٦,٢
للطباعة المحلية..... ٦,٢
للطباعة بإستخدام الشبكة..... ٦,٢
تشغيل الطابعة ٧,٢
طباعة صفحة معاينة ٧,٢
تغيير لغة العرض ٨,٢
إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر..... ٨,٢
إستخدام زر لوحة التحكم..... ٨,٢
إستخدام قائمة لوحة التحكم..... ٨,٢
من التطبيق الخاص البرنامج ٨,٢
تثبيت برنامج الطابعة..... ٨,٢

٣. استخدام لوحة التحكم

فهم لوحة التحكم ١,٣
الشاشة..... ١,٣
الأزرار..... ٢,٣
استخدام قوائم لوحة التحكم..... ٣,٣
الوصول إلى قوائم لوحة التحكم ٣,٣
نظرة عامة على قوائم لوحة التحكم ٣,٣
القائمة Information "معلومات"..... ٤,٣
القائمة Paper "الورق" ٤,٣
القائمة Layout "إعداد التخطيط "..... ٥,٣
القائمة Graphics "الرسومات"..... ٦,٣
القائمة Printer "الطابعة"..... ٧,٣
القائمة Setup "إعداد" ٧,٣
القائمة PCL ٨,٣
القائمة PostScript "بوستسكريبت"..... ٩,٣
القائمة EPSON/IBM ٩,٣
القائمة Network "الشبكة"..... ٩,٣

٤. إستخدام مواد الطباعة

إختيارالورق ومواد الطباعة الأخرى ١,٤
الأحجام والسعات ١,٤
إرشادات خاصة بالورق ومواد الطباعة الخاصة ١,٤
تحميل الورق ٢,٤
إستخدام الصينية الأساسية أو الصينية الإختيارية ٢,٤
إستخدامالصينية متعددة الإستعمالات ٢,٤
إستخدام وضع التغذية اليدوية ٤,٤
تحديد مكان إستقبال المطبوعات ٥,٤
الطباعة بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات العلوية(وجه الطباعة لأسفل) ٥,٤
الطباعة بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات الخلفية(وجه الطباعة لأعلى) ٥,٤
الطباعة على مواد طباعة خاصة ٦,٤
الطباعة على أظرف ٦,٤
الطباعة على بطاقات لاصقة ٧,٤
الطباعة على ورق شفاف ٨,٤
الطباعة على ورق مطبوع مسبقا ٨,٤
الطباعة على رزمة ورق أو مواد الطباعة ذات الأحجام الخاصة ٩,٤

٥. الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١,٥
إلغاء إحدى مهام الطباعة ١,٥

٦. صيانة الطابعة الخاصة بك

طباعة صفحات معلومات ١,٦
طباعةصفحة تكوين ١,٦
طباعة صفحة سجل الأحداث ١,٦
طباعة صفحة إستخدام ١,٦
صيانة خرطوشة الحبر ٢,٦
فحص كمية الحبر المتبقية ٢,٦
إعادة توزيع الحبر ٢,٦
استبدال خرطوشة الحبر ٣,٦
تنظيف الطابعة ٥,٦
تنظيف الطابعة من الخارج ٥,٦
تنظيف الطابعة من الداخل ٥,٦
المواد القابلة للاستهلاك والأجزاء البديلة ٧,٦

٧. حل المشكلات

قائمة استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١,٧
حل مشكلات الطباعة العامة ٢,٧
علاج انحشار الورق ٤,٧
في منطقة تغذية الورق ٤,٧
حول خرطوشة الحبر ٦,٧
في منطقة خروج الورق ٧,٧
في منطقة الطباعة على الوجهين ٧,٧
تلميحات مفيدة لتجنب حدوث حالات انحشار الورق ٨,٧
حل المشكلات التي تتعلق بجودةالطباعة ٨,٧
فهم رسائل شاشة العرض ١٠,٧

٨. إستخدام الطابعة الخاصة بك عبر شبكة

حول مشاركة الطابعة عبر شبكة ١,٨
إعداد طابعةمتصلة بالشبكة..... ١,٨
تكوينمعلمات الشبكة فى لوحة التحكم..... ١,٨

٩. تهيئة خيارات الطابعة

التدابير الوقائية اللازم إتباعها عند تثبيت خيارات الطابعة..... ١,٩
تثبيت وحدة ذاكرة DIMM..... ١,٩
إزالة وحدة ذاكرة DIMM ٣,٩
تثبيت بطاقة اتصال شبكي أو بطاقة اتصال شبكي تسلسلي ٣,٩
استخدام القرص الثابت ٥,٩
تثبيت القرص الثابت ٥,٩
الطابعة باستخدام القرص الثابت الافتراضي..... ٦,٩
تثبيت درج ورق اختياري..... ٨,٩
تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين ٩,٩
الطباعة على وجهي الورقة..... ١٠,٩

١٠. المواصفات

مواصفات الطابعة ١,١٠
مواصفات الورق ٢,١٠
نظرة عامة..... ٢,١٠
مقاسات الورق المدعومة..... ٢,١٠
إرشادات استخدام الورق..... ٣,١٠
مواصفات الورق ٤,١٠
سعة طباعة الورق..... ٤,١٠
بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق ٤,١٠
أظرف..... ٤,١٠
الملصقات ٥,١٠
ورق شفاف ٥,١٠

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربائية أو الإصابات:

1 اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.

2 اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

3 اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

4 في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة. فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

5 افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

6 تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

7 لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

8 لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

9 تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

10 لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.

11 تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة. فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

12 لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

13 افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:

- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

14 يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

15 تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية. ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

16 قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

17 احتفظ بهذه الإرشادات.

اعتبارات السلامة والبيئة

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي. فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.

عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION -	CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER -	LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER -	RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT -	UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE -	RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN -	RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO -	RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR -	ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL -	USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING, UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. -	USYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DEKSEL ÄPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING -	OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN, STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS -	NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 -	严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 -	이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي. ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

تحتوي هذه الطابعة على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة، تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في أوقات عدم الاستخدام.

عندما لا تتلقى الطابعة أية بيانات لفترة طويلة من الوقت، ينخفض استهلاك الطاقة بها تلقائيًا.

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

طرق التخلص من هذا المنتج بشكل صحيح (الأجهزة الكهربائية والإلكترونية التالفة)

(المتبعة في دول الاتحاد الأوروبي وعدد من الدول الأوروبية الأخرى التي تنتهج نظم تجميع منفصلة)

تشير هذه العلامة الموضحة على المنتج وفي المطبوعات المصاحبة له إلى أنه يجب عدم التخلص من المنتج بعد انتهاء عمره الافتراضي بصحبة المخلفات المنزلية. وتفاديا للأضرار البيئية أو الصحية التي قد تترتب على التخلص من المخلفات على نحو خاطئ؛ يرجى فصل المخلفات الخاصة بهذا المنتج عن باقي المخلفات والتخلص منها عن طريق إعادة التدوير وذلك للتعزيز من إمكانية إعادة استخدام الموارد بشكل مستدام.

ينبغي على مستخدمي هذا المنتج الاتصال بالبائع الذي اشتروا منه المنتج أو بمكتب السلطة المحلية للحصول على التفاصيل الخاصة بمكان وكيفية إعادة تدوير المنتج على نحو آمن لا يضر بالبيئة.

كما ينبغي على جهات العمل التي تستخدم المنتج الاتصال بالمورد الخاص بها ومراجعة بنود وشروط عقد الشراء. تجنب خلط هذا المنتج مع المخلفات التجارية الأخرى عند التخلص منه.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا ا لجهاز. وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B. وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه. لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه: إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية). ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

الولايات المتحدة الأمريكية

لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

الأجهزة التي يصدر عنها إشعاع مقصود وفقاً للجزء 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية

قد تحتوي الطابعة على أجهزة شبكة داخلية منخفضة الطاقة تعمل بموجات الراديو (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. لا يتم تطبيق هذا القسم إلا في حالة وجود هذه الأجهزة. راجع ملصق النظام للتأكد من وجود الأجهزة اللاسلكية.

تكون الأجهزة اللاسلكية التي قد يشتمل عليها النظام الخاص بك مؤهلة للاستخدام داخل الولايات المتحدة الأمريكية إذا كان ملصق النظام الموجود بها يحمل أحد أرقام الهوية الخاصة بلجنة الاتصالات الفيدرالية.

حددت لجنة الاتصالات الفيدرالية بشكل عام المسافة التي ينبغي أن تفصل بين الجسم والجهاز بـ 20 سم (8 بوصة) عند استخدام جهاز لاسلكي بالقرب من الجسم (هذه المسافة لا تشمل الأطراف). يجب أن يبعد الجهاز عن الجسم بمسافة لا تقل عن 20 سم (8 بوصة) عند تشغيل الأجهزة اللاسلكية. لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) والذي قد يكون موجودًا بالطابعة حدود التعرض لتردد الموجات اللاسلكية المحددة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية.

يجب عدم تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار (2) وأن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في حدوث أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

لا يمكن للمستخدم صيانة الأجهزة اللاسلكية. لذا لا تقم بتعديلها بأي طريقة كانت. حيث قد يؤدي تعديل الجهاز اللاسلكي إلى إلغاء صلاحية استخدامه. لذلك ينبغي الاتصال بالمصنع لإجراء الصيانة عند حاجة الجهاز لذلك.

بيان اللجنة الفيدرالية للاتصالات الخاص باستخدام الشبكات الداخلية اللاسلكية:

"أثناء تركيب وتشغيل جهاز الإرسال والهوائي، قد تتجاوز درجة التعرض للتردد في المناطق القريبة من الهوائي الذي تم تركيبه الحد المسموح به والذي يقدر بـ 1 ميللي وات/سم^2. لذلك، على المستخدم أن يترك مسافة لا تقل عن 20 سم حول الهوائي في كل الأوقات. لا يمكن تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر."

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية 93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

1 يناير 1995: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

1 يناير 1996: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

9 مارس 1999: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

شهادة EC

شهادة التوافق مع التوجيه 1999 / 5 / EC الخاص بالأجهزة اللاسلكية والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد (الفاكس)

قامت شركة Samsung باختبار هذا المنتج وتقر بمطابقته مع الاتصالات الطرفية الفردية بشبكات الهواتف العامة التناظرية (PSTN) في كافة الدول الأوروبية وفقاً للتوجيه 1999/5/EC. تم تصميم المنتج للعمل مع شبكات الهواتف العامة (PSTN) المحلية والسنترالات الداخلية PBX المتوافقة في الدول الأوروبية:

في حالة حدوث أية مشكلات، فعليك بالاتصال بمعمل Euro QA Lab الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. حال ظهورها.

تم اختبار هذا المنتج مع TBR21 و/أو TBR38. وللمساعدة في استخدام وتوظيف الوحدات الطرفية المتوافقة مع هذا المعيار القياسي. أصدر المعهد الأوروبي للمعايير القياسية للاتصالات (ETSI) مستنداً إرشادياً (121 201 EG) يشتمل على ملاحظات ومتطلبات إضافية لضمان توافق الشبكة مع الوحدات الطرفية TBR21. تم تصميم المنتج وفقا لكافة الملاحظات الإرشادية الواردة في هذا المستند. كما أنه يتوافق معها تماماً.

بيانات التصديق على الأجهزة اللاسلكية في الدول الأوروبية (بالنسبة للمنتجات المزودة بأجهزة لاسلكية معتمدة من قبل الاتحاد الأوروبي)

قد تحتوي الطابعة المعدة للاستخدام المنزلي أو المكتبي على أجهزة شبكة داخلية لاسلكية منخفضة الطاقة (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. لا يتم تطبيق هذا القسم إلا في حالة وجود هذه الأجهزة. راجع ملصق النظام للتأكد من وجود الأجهزة اللاسلكية.

لا يمكن استخدام الأجهزة اللاسلكية الموجودة بالنظام في دول الاتحاد الأوروبي أو المناطق المحيطة بها إلا في حالة وجود علامة CE بالإضافة إلى رقم تسجيل الهيئة المختصة ورمز التنبيه على ملصق النظام.

لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) والذي قد يكون موجودًا بالطابعة حدود التعرض للترددات اللاسلكية التي حددتها المفوضية الأوربية من خلال التوجيهات الخاصة بالأجهزة اللاسلكية والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد.

الدول الأوروبية التي يمكنها استخدام الأجهزة اللاسلكية:

دول الاتحاد الأوروبي	النمسا، بلجيكا، الدنمارك، فنلندا، فرنسا (مع الالتزام بقيود التردد)، ألمانيا، اليونان، أيرلندا، إيطاليا، لوكسمبورج، هولندا، البرتغال، أسبانيا، السويد والمملكة المتحدة.
من خارج الاتحاد الأوروبي	أيسلندا، لختينشتاين، النرويج وسويسرا

الدول الأوربية التي تطبق بعض القيود على استخدام الأجهزة:

داخل الاتحاد الأوروبي	تم تحديد مدى التردد في فرنسا بـ 2446.5-2483.5 ميجا هرتز للأجهزة التي تزيد قوة إرسالها عن 10 ميللي وات، مثل الأجهزة اللاسلكية.
من خارج الاتحاد الأوروبي	لا يوجد قيود في الوقت الحالي.

بيانات التوافق التنظيمية

التوجيه اللاسلكي

قد تحتوي الطابعة على أجهزة شبكة داخلية منخفضة الطاقة تعمل بموجات الراديو (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. القسم التالي عبارة عن نظرة عامة على الأشياء التي يجب وضعها في الاعتبار أثناء تشغيل جهاز لاسلكي.

كما توجد قائمة بمجموعة من القيود والتحذيرات الإضافية والأمور المتعلقة بدول معينة في الأقسام الخاصة ببعض الدول (أو الأقسام الخاصة بمجموعة من الدول). لا يمكن استخدام الأجهزة اللاسلكية إلا في الدول التي تم تحديدها بعلامات التصديق الخاصة بالأجهزة اللاسلكية على ملصق تصنيف النظام. في حالة استخدام الجهاز في دولة غير مدرجة بالقائمة، يرجى الاتصال بالهيئة المحلية الخاصة بالتصديق على الأجهزة اللاسلكية للتعرف على المتطلبات اللازمة. يتم تنظيم استخدام الأجهزة اللاسلكية وفقا لشروط بالغة الصرامة. وقد يكون استخدامها غير مسموح به.

لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) الموجودة بالطابعة حدود التعرض للترددات اللاسلكية المحددة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية. ونظرا لأن الأجهزة اللاسلكية (التي قد تكون موجودة في الطابعة) تصدر طاقة أقل من الحد الذي تسمح به مقاييس وتوصيات الأمان الخاصة بالترددات اللاسلكية، فإن الجهة المصنعة على ثقة تامة بأن هذه الأجهزة يمكن استخدامها بأمان. ينبغي الحرص على الحد من اتصال الإنسان بالأجهزة أثناء التشغيل العادي، بصرف النظر عن مستويات الطاقة.

وفقا للإرشادات العامة، فإن مسافة 20 سم (8 بوصة) الفاصلة بين الجسم والجهاز اللاسلكي (والتي لا تشمل الأطراف) تعد كافية تماما لتجنب الأضرار التي قد يسببها الجهاز، إلا أنه ينبغي أن تزيد المسافة عن 20 سم (8 بوصة) عندما يكون الجهاز قيد التشغيل ويقوم بالإرسال.

يجب عدم تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

تتطلب بعض الظروف تطبيق قيود على استخدام الأجهزة اللاسلكية. فيما يلي بعض من القيود الشائعة:

يمكن أن تتسبب الاتصالات اللاسلكية التي تعتمد على موجات الراديو في حدوث تداخل مع الأجهزة الموجودة بالطائرات التجارية. لذلك تفرض لوائح الطيران الحالية إغلاق الأجهزة التي تعتمد على الاتصال اللاسلكي أثناء السفر بالطائرة، والتي من أمثلتها أجهزة 802.11B (والتي تعرف أيضًا بأجهزة Ethernet اللاسلكية) وأجهزة اتصال Bluetooth.

قد يتم تقييد أو منع استخدام الأجهزة اللاسلكية في البيئات التي يكون تداخل الأجهزة أو الخدمات الأخرى فيها مصدرًا للخطر. تعد المطارات والمستشفيات والأجواء المحملة بالأكسجين أو الغازات القابلة للاشتعال أمثلة على الحالات التي قد يتم فيها تقييد أو منع استخدام الأجهزة اللاسلكية. في الأماكن التي لا تكون على علم كامل بقوانين استخدام الأجهزة اللاسلكية فيها، قم بسؤال السلطات عن الإجراءات الواجب اتخاذها قبل استخدام أو تشغيل الجهاز اللاسلكي.

تطبق كل دولة قيود مختلفة على استخدام الأجهزة اللاسلكية، وبما أن النظام مزود بجهاز لاسلكي، فيرجى الرجوع إلى الهيئات المحلية المختصة بالتصديق على استخدام الأجهزة اللاسلكية أثناء الانتقال بين الدول، وذلك قبل القيام بأي رحلة، لمعرفة القيود الخاصة باستخدام الجهاز اللاسلكي في الدولة التي سوف تتوجه إليها.

إذا كان النظام مزودًا بجهاز لاسلكي داخلي مضمن، فلا تقم بتشغيل الجهاز اللاسلكي إلا بعد التأكد من وضع كافة الأغطية في مكانها وتجميع كافة أجزاء النظام بشكل صحيح.

لا يمكن للمستخدم صيانة الأجهزة اللاسلكية، لذا لا تقم بتعديلها بأي طريقة كانت، حيث قد يؤدي تعديل الجهاز اللاسلكي إلى إلغاء صلاحية استخدامه. لذلك ينبغي الاتصال بالمصنع لإجراء الصيانة عند حاجة الجهاز لذلك.

استخدم برامج التشغيل الخاصة بالدولة التي ستقوم بتشغيل الجهاز فيها. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى مجموعة استعادة النظام الخاصة بجهة التصنيع أو اتصل بقسم الدعم الفني.

١ مقدمة

نهنئك على شراء الطابعة الخاصة بك

يحتوى هذا الفصل على:

- **مزايا خاصة**
- **محتويات الطابعة**

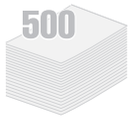
مزايا خاصة

تتمتع هذه الطابعة بالعديد من المزايا الخاصة التى تعمل على تحسين جودة الطباعة. بإمكانك:

الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

- بإمكانك طباعة حتى **١٢٠٠x١٢٠٠ نقطة فى البوصة** مع إستقبال رائع للمطبوعات للإطلاع على التفاصيل ، انظر **دليل استخدام البرنامج**.
- تقوم الطابعة الخاصة بك بطباعة صفحات بحجم A4 حتى **٣٣ صفحة فى الدقيقة** و كذلك بطباعة صفحات بحجم letter حتى **٣٥ صفحة فى الدقيقة**

قم بالتعامل مع الورق بمرونة



- يقوم **الدرج متعدد الإستعمالات** بالتعامل مع ورق الشركات الرسمى، الأظرف، البطاقات، مواد الطباعة الشفافة، مواد الطباعة ذات الحجم العادى، البطاقات البريدية، والورق السميك. تستطيع الدرج **متعدد الإستعمالات** إستخدام حتى ١٠٠ ورقة من الورق العادى.
- **درج تلقيم أساسي سعة ٥٠٠ ورقة** (درج رقم ١) و **درج تلقيم إختياري سعة ٥٠٠ ورقة** (درج رقم ٢) تقوم بالتعامل مع كافة أحجام الورق المعتادة.
- صنيتىّ إستقبال مطبوعات، قم بتحديد إما **درج إستقبال المطبوعات العلوية(وجه الورق لأسفل)** أو **درج إستقبال المطبوعات الخلفية (وجه الورق لأعلى)** وذلك لتوفير أفضل إمكانية للإستعمال.
- **إمكانية التحكم فى مسار الورق مباشرة** من الدرج متعدد الإستعمالات إلى درج إستقبال المطبوعات الخلفية.

قم بإنشاء مستندات فائقة الجودة.

- طباعة **علامات مائية.** بإمكانك إضفاء الطابع الخاص بك على مستنداتك من خلال إضافة علامة مائية مثل كلمة "سرى". للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.
- طباعة **كتيبات.** هذه الميزة تتيح لك طباعة مستند بسهولة لعمل كتاب. كل ما عليك فعله عقب الطباعة هو ثنى الصفحات و غرزها فى السلك المعد لذلك. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.
- طباعة **لوحات**. يمكن تكبير و طباعة النص و الصور الخاصة بكل صفحة من صفحات المستند الخاص بك على عدة أوراق و تثبيتها معا لتكوين لوحة. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.

قم بتوفير الوقت والمال

- تتيح لك هذه الطابعة إستخدام نمط **توفير الحبر** لتوفير الحبر للإطلاع على التفاصيل، انظر الصفحة ٨,٢.
- بإمكانك الطباعة على جانبى الصفحة لتوفير الورق **(طباعة على الوجهين)** إذا قمت بتثبيت وحدة طباعة على الوجهين إختيارية. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٩,٩.
- بإمكانك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة لتوفير الورق **(طباعة مع التصغير)**. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.
- بإمكانك إستخدام الأشكال وورق الشركات الرسمى المطبوع مسبقا. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.
- تقوم هذه الطابعة **بتوفير الكهرباء** أتوماتيكيا بواسطة خفض معدل إستهلاك التيار الكهربائى بفاعلية فى حالة عدم الطباعة

قم بتزويد سعة الطابعة

- تتمتع هذه الطابعة بذاكرة سعة ٣٢ ميجابايت يمكن زيادتها لتصل إلى ٢٨٨ **ميجابايت** للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ١,٩.
- تتيح لك **بطاقة الوصلات التسلسلية** الإختيارية إستخدام التوصيل التسلسلى
- تتيح **وصلة الشبكة** إمكانية الطباعة من الشبكة بإمكانك إضافة بطاقة وصلة شبكة إختيارية إلى الـ ML-3560.
يتضمن كلا منML-3561N و ML-3562W، ML-3561ND و صلة شبكة مرفقة Base TX 100/10، كما يتمتعML-3562W أيضا بوجود وصلة شبكة لاسلكية.
بإمكانك أيضا إستخدام إحدى وصلات الشبكة الإختيارية اللاسلكية فى كلا من ML-3560الـ ML-3561N و ML-3561ND.
- تتضمن الطابعة الخاصة بك **مجموعة محاكاة بوستسكريبت ٣** مرفقة DIMM (PS) التى تتيح طباعة البوستسكريبت PS

---

* محاكاة بوستسكريبت ٣

• © حقوق النشر ١٩٩٥-٢٠٠٣، زوران كوبوريشن. جميع الحقوق محفوظة زوران، والشعار الخاص بزوران، وIPS/PS3 ، والصورة الواحدة جميعها هى علامات مسجلة بإسم زوران كوربوريشن

* خطوط PS3 136

• يحتوى على UFST و ميكروتايب من أجفا ايمديجنج انكوربوريشن

قم باستخدام القرص الصلب الإختيارى

إذا قمت بتثبيت قرص صلب إختيارى، فبإمكانك إستخدامه بطرق عديدة مع الطابعة الخاصة بك للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٥,٩.

- يتيح القرص الصلب نقل البيانات من الحاسب الخاص بك إلى قوائم إنتظار الطباعة الخاصة بالقرص الصلب الخاص بالطابعة و هذا من شأنه أن يتيح التخفيف من ضغط العمل على الحاسب الخاص بك.
- بإمكانك إستخدام العديد من مميزات الطباعة، مثل تخزين مهمة للطباعة على القرص الصلب و طباعة مهام الطباعة وقتما تريد.
- بإمكانك طباعة أو حذف الملفات المخزّنة الموجودة على القرص الصلب.
- بإمكانك القيام بأداء مهام الطباعة فى قوائم إنتظار الطباعة الخاصة بالقرص الصلب الخاص بالطابعة.

الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- بإمكانك الطباعة فى النظم الخاصة بكل من Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003.
- تتوافق الطابعة الخاصة بك مع كلا من **Linux** و **Macintosh**.
- مرفق مع الطابعة الخاصة بك كلا من الوصلة **المتوازية** ووصلة **الناقل التسلسلى العام**
- بإمكانك أيضا إستخدام **وصلة شبكة**. يتضمن كل من ML-3561NML-3561ND ، ML-3562W وصلة شبكة مرفقة، 10/ 100 Base TX. كما أن ML-3562W يتمتع أيضا بوجود وصلة شبكة لاسلكية.

ولكنك تحتاج أيضا إلى تثبيت البطاقة الخاصة بوصلة الشبكة الإختيارية فى ML-3560. بإمكانك أيضا تثبيت وصلة الشبكة الإختيارية اللاسلكية فى كلا من الـ ML-3560 وML-3561ND،ML-3561N.

المزايا الخاصة بالطابعة

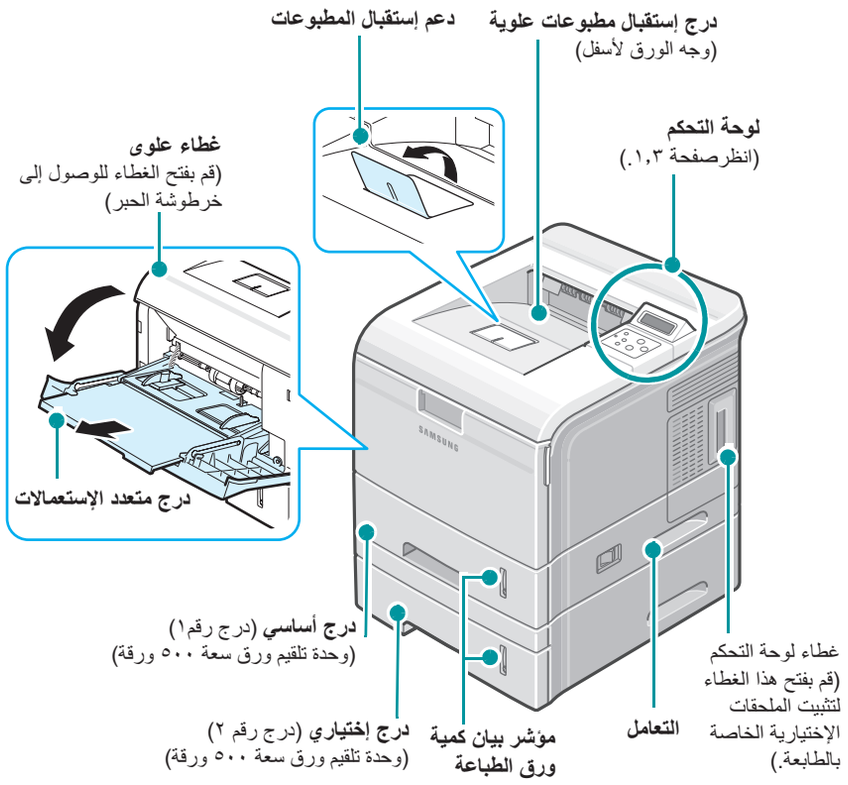
يقدم الجدول التالى عرضا عاما للمزايا التى تقوم الطابعة الخاصة بك بدعمها.

(س: أساسية ،و: خيار)

مزايا	ML-3560	ML-3561N	ML-3561ND	ML-3562W
IEEE 1284	S	S	S	S
USB 2.0 "ناقل تسلسلى عام ٢,٠"	S	S	S	S
وصلة شبكة	O	S	S	S
LAN لاسلكى	O	O	O	S
محاكاة البوستسكريبت	S	S	S	S
وصلة تسلسلية	O	O	O	O
القرص الصلب	O	O	O	O
وحدة الطباعة على الوجهين	O	O	S	O
درج أوراق إختيارى	O	O	O	O

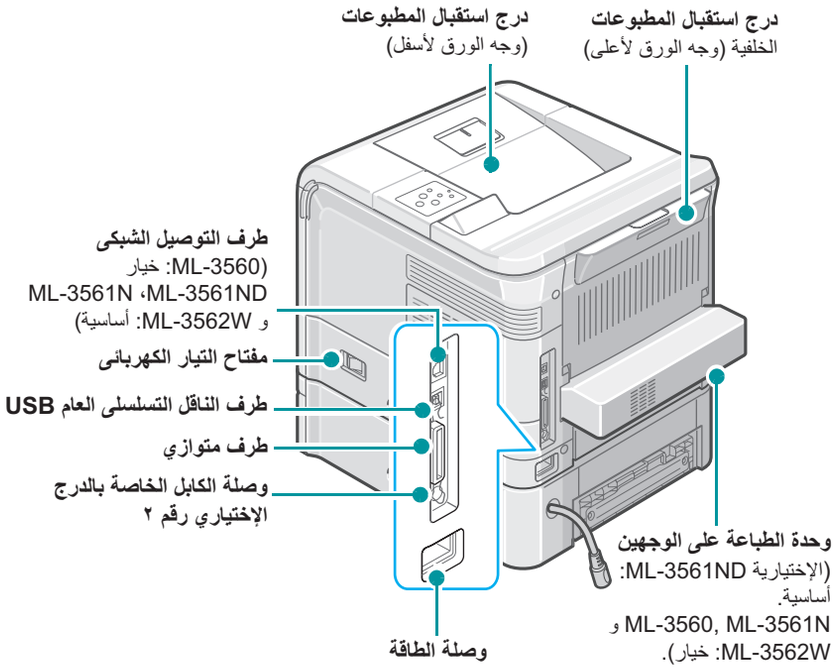
محتويات الطابعة

المنظر الأمامي



* يبين الشكل التوضيحى بأعلى ML-3561N.

المنظر الخلفي



* يبين الشكل التوضيحى بأعلى ML-3561N.

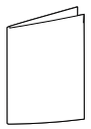
٢ إعداد الطابعة الخاصة بك

يقوم هذا الفصل بتوفير شرحا خطوة بخطوة عن كيفية إعداد الطابعة الخاصة بك.
يحتوي هذا الفصل على:

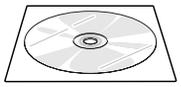
- **إخراج محتويات الصندوق**
- **تثبيت خرطوشة الحبر**
- **تحميل الورق**
- **توصيل كبل الطابعة**
- **تشغيل الطابعة**
- **طباعة صفحة معاينة**
- **تغيير لغة العرض**
- **إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر**
- **تثبيت برنامج الطابعة**

إخراج محتويات الصندوق

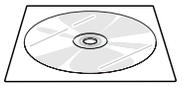
١ اخرج الطابعة وجميع ملحقاتها من كرتونة العبوة. تأكد من وجود العناصر التالية مرفقة مع الطابعة:



دليل التشغيل السريع الخاص بالشبكة**

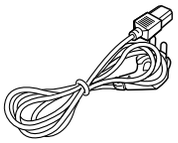


الإسطوانة المدمجة الخاصة بالشبكة**



القرص المضغوط*

دليل الإعداد



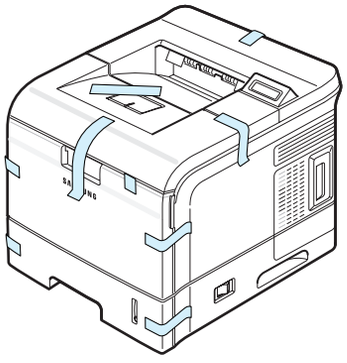
كبل الكهرباء***

ملاحظات:

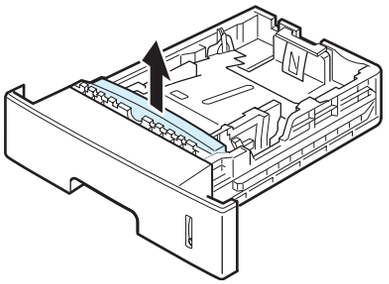
- في حالة عدم وجود أي عنصر من هذه العناصر أو تلفه، يرجى إخطار الموزع الذي اشتريت منه الطابعة على الفور.
- **قد تختلف محتويات العبوة من بلد إلى آخر.**

تنبيه: تزن الطابعة ١٧ كجم بما فى ذلك خرطوشة الحبر ودرج التلقيم. يرجى إتباع أساليب الحمل والنقل الآمنة. إذا كنت تريد نقل الطابعة، فيجب أن يقوم شخصان بنقلها. استخدم مقابض الحمل كما هو مبين بالرسم التوضيحي (انظر صفحة ٣,١). علماً بأنه قد يلحق بظهر الإنسان ضرر إذا حاول شخص واحد رفع الطابعة.

٢ قم بإزالة شريط التعبئة الموجود على الطابعة بعناية بالكامل.



٣ قم بسحب درج الورق خارج الطابعة، وقم بإزالة شريط ومواد التعبئة الموجودة داخل الدرج .

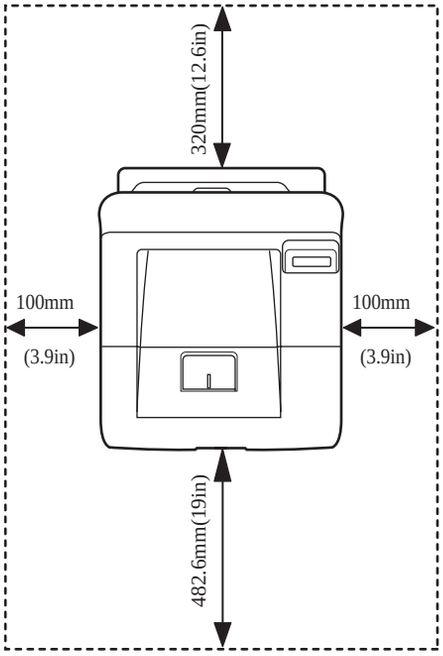


اختيار مكان مناسب للطابعة

قم بانتقاء مكان مستو، وثابت مع وجود مساحة كافية للحصول على تهوية مناسبة. اترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة وصوانى التلقيم.

ينبغي أن يكون المكان جيد التهوية وبعيداً عن أشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة، والبرودة والرطوبة. لا تضع الطابعة بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة

أبعاد المساحة الخالية حول الطابعة



من الأمام : ٤٨٢,٦ مم (مساحة كافية لفتح أو لإزالة صوانى تلقيم الورق)

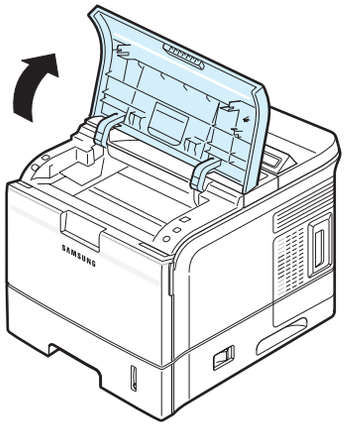
من الخلف: ٣٢٠ مم (مساحة كافية لفتح درج استقبال المطبوعات الخلفية)

من الجهة اليمنى: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)

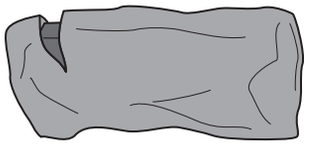
من الجهة اليسرى: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)

تثبيت خرطوشة الحبر

١ افتح الغطاء العلوي. اسحب المقبض كي تفتح الغطاء.

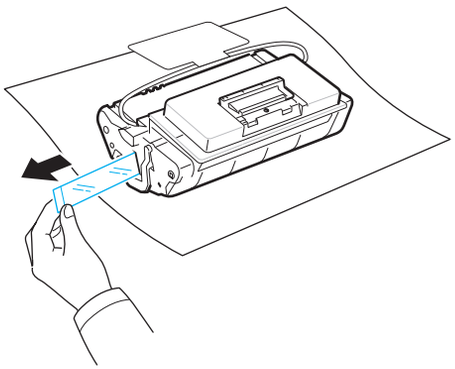


٢ أخرج خرطوشة حبر البدء من حقيبتها.



تنبيه: لا تستخدم أي أدوات حادة، كالسكين أو المقص، لفتح عبوة خرطوشة الحبر. فقد تتسبب تلك الأدوات فى خدش الإسطوانة الخاصة بالخرطوشة.

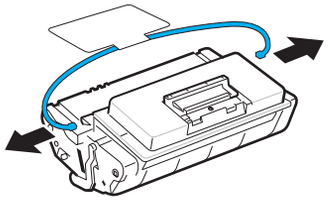
٣ حدد موقع شريط اللصق الموجود في نهاية خرطوشة الحبر. اسحب الشريط بعناية خارج الخرطوشة تماماً وتخلص منه.



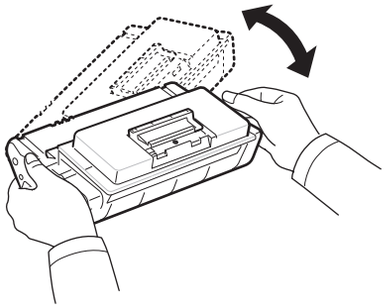
ملاحظات:

- ينبغي أن يكون طول الشريط اللاصق أكبر من ٦٠٠ مم عند إزالته بشكل صحيح.
- امسك خرطوشة الحبر، واسحب الشريط اللاصق بشكل مستقيم لإزالته من الخرطوشة. احترس حتى لا تقطع الشريط. حيث أنه إذا حدث ذلك لن تتمكن من استخدام خرطوشة الحبر.

٤ امسك خرطوشة الحبر و ارفع المقبض الخاص بخرطوشة الحبر. سوف تجد حامل بلاستيك مرن قم بنزع الحامل من خرطوشة الحبر.



٥ رج الخرطوشة برفق من جانب إلى آخر حتى يتم توزيع الحبر داخل الخرطوشة بشكل متساو.

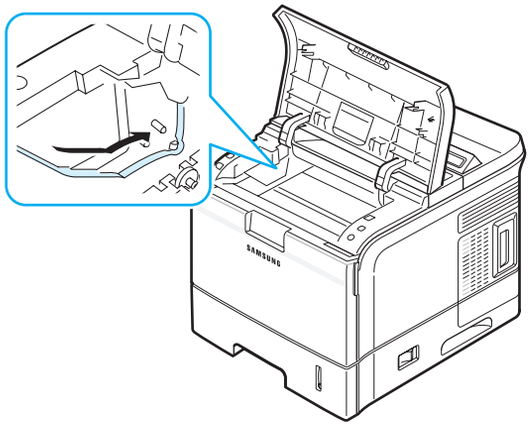


إن رج الخرطوشة بعناية سيضمن الحصول على أقصى عدد من النُسخ لكل خرطوشة.

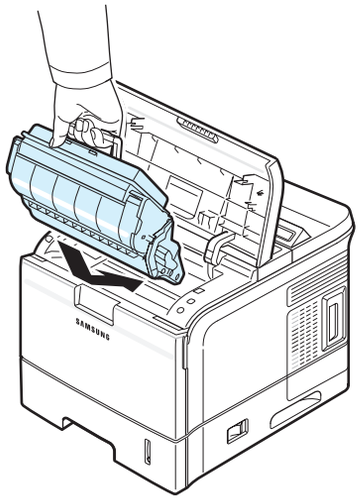
تنبيهات:

- إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش واغسلها بماء بارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.
- لا تقم بلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC الموجودة بمقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأى أداة أخرى.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع دقائق للمحافظة عليها من التلف. عند الضرورة، قم بتغطيتها بقطعة من الورق لحمايتها من التعرض للتلف.

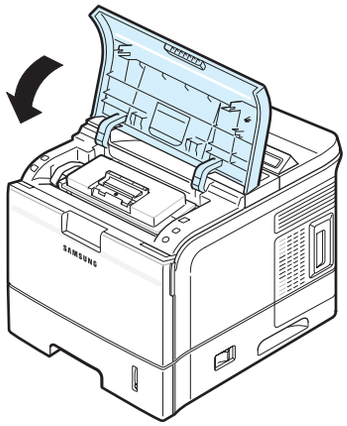
٦ قم بتحديد مكان فتحات خرطوشة الحبر داخل الطابعة، حيث يوجد فتحة في كل جانب.



٧ امسك المقبض وادخل الخرطوشة داخل الطابعة حتى تثبت في مكانها المناسب.



٨ اغلق الغطاء العلوى تأكد من إحكام إغلاق الغطاء.



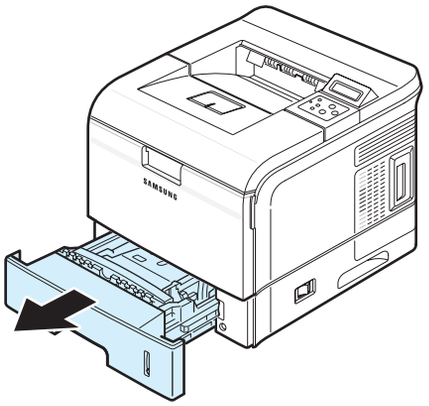
ملاحظة: عند طباعة نص بتغطية حبر تبلغ ٥٪، فمن المتوقع أن يصل عمر الخرطوشة إلى ما يكفى لطباعة ١٢,٠٠٠ صفحة تقريبا أو (٦,٠٠٠ صفحة عند إستخدام خرطوشة الحبر المرفقة مع الطابعة).

تحميل الورق

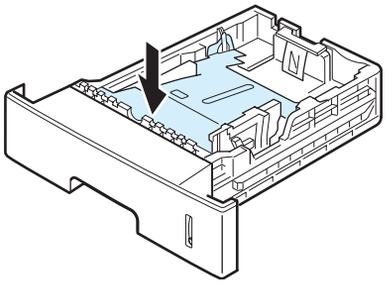
يستطيع درج الورق إستيعاب ٥٠٠ ورقة من الورق العادى بوزن ٢٠ رطلا كحد أقصى.

لتحميل رزمة من الورق بحجم A4 أو بحجم Letter :

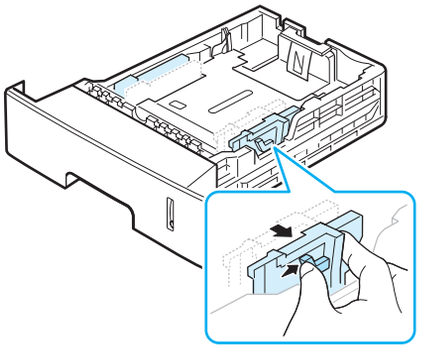
١ قم بسحب درج الورق لفتحه ثم أخرجه من الطابعة .



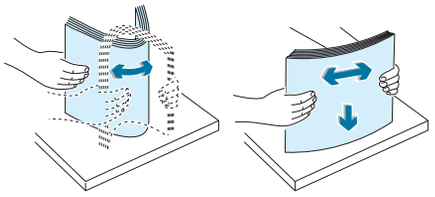
٢ قم بسحب الشريحة المعدنية لأسفل حتى تثبت مكانها.



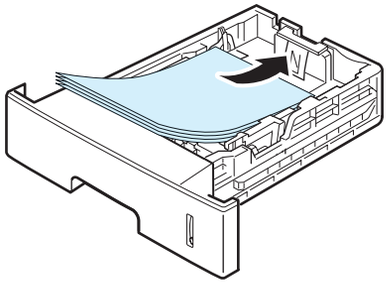
٣ اضغط على دليل ضبط عرض الورق وقم بإدخاله فى حجم الورق المطلوب الموضح بأسفل درج التلقيم .



٤ قم بتحريك حواف رزمة الورق على شكل مروحة ليتم فصل الصفحات عن بعضها البعض. قم بمساواة أطراف رزمة الورق بنقرها على سطح مستو.

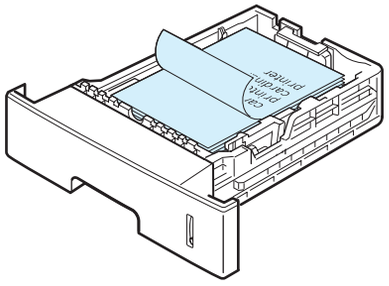


٥ قم بإدخال رزمة الورق فى درج الورق **مع جعل وجه الطباعة لأسفل**.



بإمكانك تحميل ورق مطبوع مسبقا. ينبغى أن يكون وجه الطباعة لأعلى مع جعل إتجاه الحافة المستوية لأعلى.

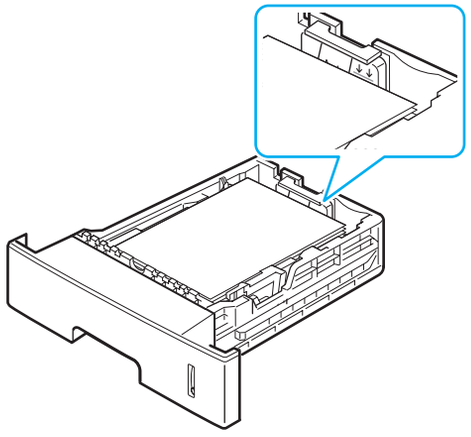
إذا واجهت مشكلات تتعلق بتغذية الورق، قم بتدوير الورقة.



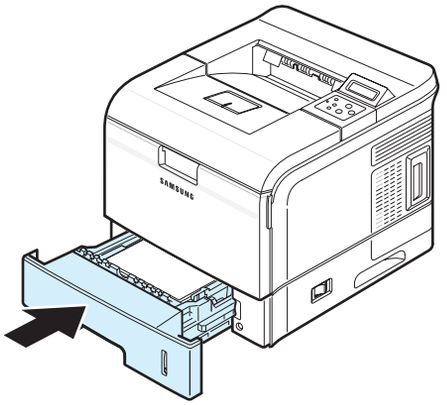
ملاحظة: إذا كنت ترغب فى تحميل أحجام مختلفة من الورق، سوف يتطلب ذلك ضبط أدلة الورق للاطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٥,٢.

---

٦ تأكد من أنك لم تقم بتحميل الدرج بكمية زائدة من الورق، ومن أن جوانب الورق الأربع مستوية فى الدرج و تقع تحت أقواس دليل ضبط طول الورق، كما هو موضح أدناه. فقد يؤدي تحميل الدرج بكمية زائدة من الورق إلى تكدس الورق بالطابعة.



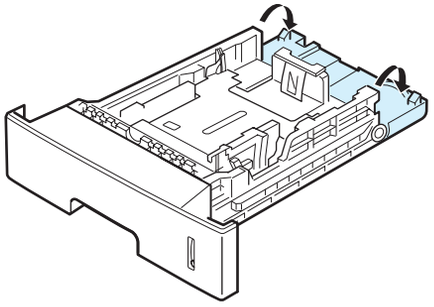
٧ قم بإعادة إدخال وتركيب درج الورق فى الطابعة .



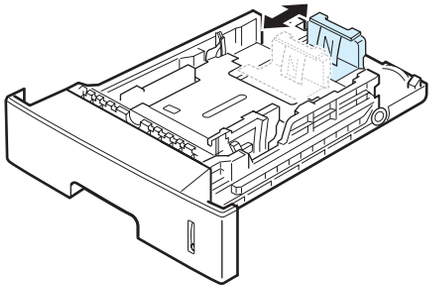
تغيير حجم الورق فى درج الورق

تم تعيين درج التلقيم مسبقا على حجم Letter أو حجم A4، وفقا للبلد الذى توجد فيه. لتغيير مقاس الورق، يتطلب ذلك ضبط أدلة الورق.

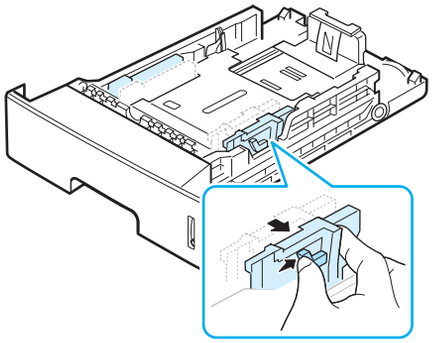
١ قم بسحب لوح الدرج الخلفى إلى الخارج بأكمله ، حتى تستطيع زيادة طول الدرج.



٢ اضغط على دليل ضبط طول الورق وقم بإدخاله فى المكان الصحيح الخاص بحجم الورق الذى تقوم بتحميله والموضح بأسفل الدرج.

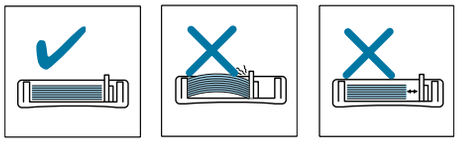


٣ اضغط على دليل ضبط عرض الورق وقم بإدخاله فى حجم الورق المطلوب الموضح بأسفل درج التلقيم .

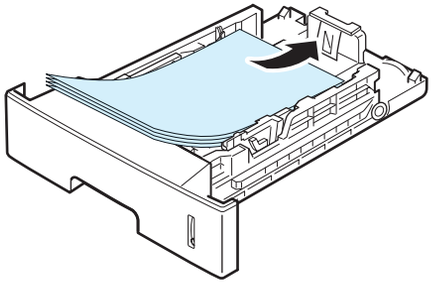


ملاحظات:

- لا تقم بدفع دليل ضبط عرض الورق بعيداً عن الورق لدرجة تؤدي إلى عدم ثبات الورق بالدرج .
- إذا لم تقم بضبط دليل ضبط عرض الورق ، فقد يؤدي ذلك إلى تكدس الورق بالطابعة.



٤ قم بتحميل الورق مع جعل وجه الطباعة لأسفل. للإطلاع على التفاصيل، انظر الخطوة رقم ٥ فما يليها صفحة ٤,٢.



توصيل كبل الطابعة

للطباعة المحلية

للطباعة من الحاسب الخاص بك في بيئة محلية، يجب توصيل الطابعة بالحاسب عن طريق إما كبل طرف متواز أو كبل الناقل التسلسلي العالمي USB.

إذا كنت من مستخدمي نظام Macintosh، يمكنك استخدام كبل الناقل التسلسلي العالمي USB فقط.

ملاحظة: لن تحتاج لتوصيل سوى كابل واحد فقط من الكابلات الموضحة بأعلى. لا تستخدم الكبل المتواز وكبل USB في نفس الوقت.

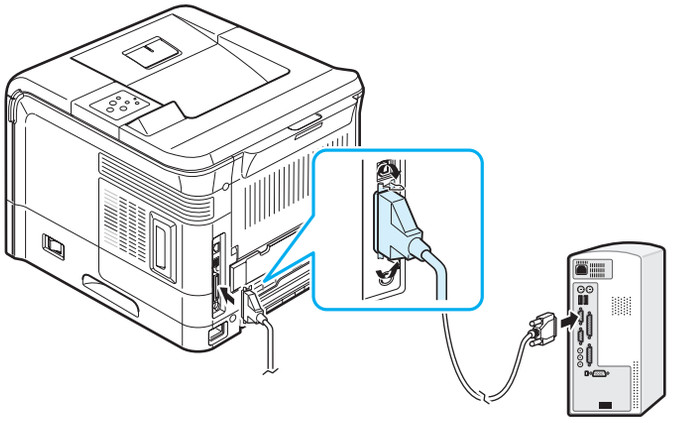
إستخدام كبل متواز

ملاحظة: يتطلب توصيل الطابعة بالطرف المتواز الموجود بالحاسب استخدام كبل متواز معتمد. ستحتاج إلى شراء كبل متوافق مع IEEE 1284 يبلغ طوله ٣ أمتار أو أقل.

١ تأكد من إيقاف تشغيل كل من الطابعة والحاسب.

٢ قم بتوصيل كبل الطابعة المتواز فى المقبس المتواز الموجود بالجزء الخلفى من الطابعة.

ادفع الأمشاط المعدنية لأسفل حتى تثبت داخل الفتحات الموجودة بمقبس الكبل.



٣ وصل الطرف الأخر للكبل بطرف التوصيل المتواز الموجود بالحاسب الخاص بك، ثم احكم غلق المسامير.

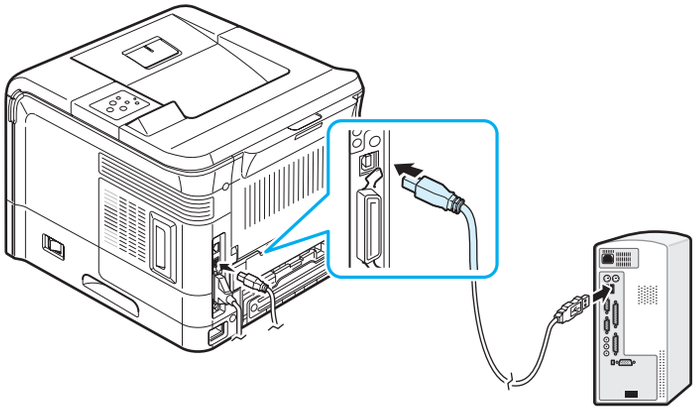
إذا كنت بحاجة للمساعدة، انظر دليل المستخدم للحاسب الخاص بك.

استخدام كبل الناقل التسلسلي العالمي USB

ملاحظة: يتطلب توصيل الطابعة بطرف الناقل التسلسلي العالمي USB الموجود بالحاسب استخدام كبل ناقل تسلسلي عالمي USB معتمد. سوف تحتاج إلى شراء كبل يتوافق مع الناقل التسلسلي العالمي USB 2.0 يبلغ طوله حتى ثلاث أمتار.

١ تأكد من إيقاف تشغيل كل من الطابعة والحاسب.

٢ قم بتوصيل كبل الناقل التسلسلي العالمى USB الخاص بالطابعة فى مقبس الناقل التسلسلى العالمى USB الموجود بالجزء الخلفى من الطابعة.



٣ وصل الطرف الأخر للكبل بطرف الناقل العام التسلسلي USB الموجود بالحاسب الخاص بك.

إذا كنت بحاجة للمساعدة، انظر دليل المستخدم للحاسب الخاص بك.

ملاحظة: حتى يتسنى لك الطباعة بإستخدام كبل ناقل تسلسلي عالمي USB يجب عليك تشغيل نظام ويندوز Windows 98/Me/ 2000/XP/2003، أو نظام Macintosh مع نظام تشغيل OS 9.x ومعالج G3 أو نظام تشغيل 10.2 x أو أعلى.

للطباعة بإستخدام الشبكة

بإمكانك توصيل الطابعات الخاصة بك بإحدى الشبكات باستخدام كبل Ethernet (كبل UTP مع موصل RJ.45).

تتضمن كلا من ML-3561N،ML-3561ND و ML-3562W بطاقة إتصال شبكى مثّبتة. كما تحتوىML-3562W أيضا على هوائى شبكة يتيح لك إستخدام وصلة شبكة إتصال محلية LAN لاسلكية.

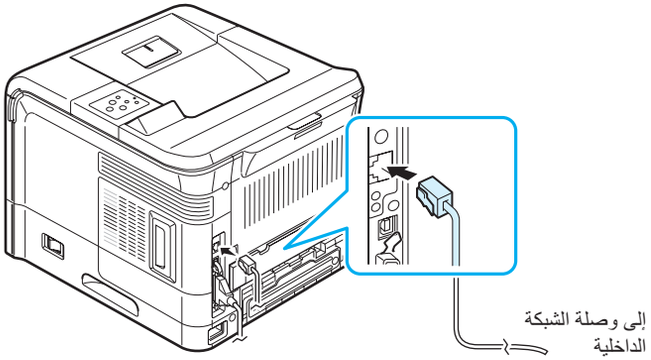
إذا كنت من مستخدمى ML-3560، فيتعين عليك تثبيت بطاقة إتصال شبكى إختيارية.

إذا كنت تريد إستخدام الطابعة في بيئات شبكات سلكية ولا سلكية، فسوف تحتاج إلى تثبيت بطاقة اتصال شبكي سلكية و لاسلكية اختيارية فىML-3560. بالنسبة لـ ML-3561N،ML-3561ND بإمكانك إستبدال بطاقة الإتصال الشبكى بأخرى تدعم وصلة شبكة إتصال محلية LAN لا سلكية.

لمزيد من التفاصيل حول تثبيت بطاقة الإتصال الشبكى ، انظر صفحة ٣,٩.

إستخدام كبل Ethernet

١ قم بتوصيل أحد طرفي كبل Ethernet بطرف التوصيل الشبكي Ethernet الموجود بالطابعة.



٢ قم بتوصيل طرف الكبل الآخر في وصلة الشبكة المحلية LAN.

إذا كنت بحاجة للمساعدة، انظر دليل المستخدم للحاسب الخاص بك.

إستخدام هوائى الشبكة

إذا قمت بتثبيت بطاقة اتصال شبكي سلكية و لاسلكية ، فيمكنك استخدام الطابعة الخاصة بك في بيئة عمل لاسلكية بإستخدام هوائى شبكة..

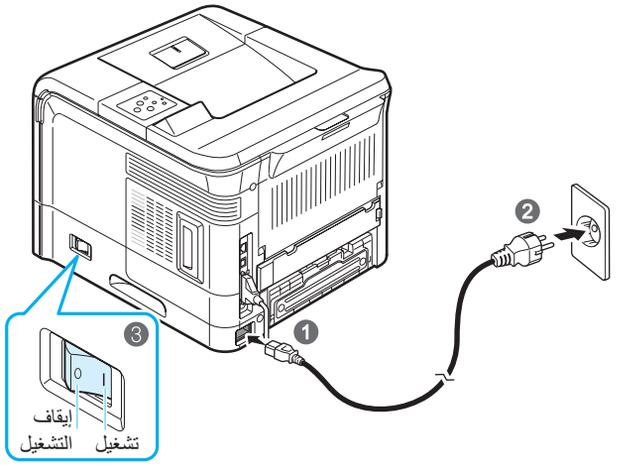
بالنسبة إلىML-3560 وML-3561N وML-3561ND يتعين عليك تثبيت بطاقة إتصال شبكى إختيارية سلكية و لاسلكية لمزيد من التفاصيل حول تثبيت بطاقة الإتصال الشبكى السلكية و اللاسلكية، انظر صفحة ٣,٩.

ملاحظة: بعد توصيل الطابعة ستحتاج إلى تهيئة معلمات الشبكة من خلال لوحة التحكم. انظر صفحة ١,٨. يمكنك استخدام البرنامج المرفق مع البطاقة. ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بالبرنامج.

تشغيل الطابعة

١ قم بتوصيل أحد طرفى كبل الكهرباء المرفق بمقبس الكهرباء الموجود بالجزء الخلفى من الطابعة.

٢ قم بتوصيل الطرف الآخر فى مأخذ تيار كهربائى متردد متصل جيدا بطرف أرضى ثم قم بتشغيل الطابعة بإستخدام مفتاح الكهرباء.



لعرض النص على الشاشة بلغة أخرى ،انظر صفحة ٨,٢.

تنبيهات:
- تكون منطقة المصهر الموجودة بداخل درج إستقبال المطبوعات الخلفية الخاصة بطابعتك شديدة السخونة أثناء التشغيل. إحذر تعرض أصابعك للإحتراق أثناء دخولك تلك المنطقة.
- لا تقم بتفكيك الطابعة أثناء التشغيل. حيث قد ينتج عن القيام بذلك التعرض لصدمة كهربائية.

طباعة صفحة معاينة

قم بطباعة صفحة معاينة للتأكد من أن الطابعة تعمل بشكل صحيح.

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( ) الموجود بلوحة التحكم. تظهرعبارة Information "معلومات"على السطر السفلى من شاشة العرض.

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى القائمة

٣ اضغط على زر الإنتقال لأعلى و لأسفلا (أو) وحتى تظهر عبارة Demo Page "صفحة معاينة"على السطر السفلى.

٤ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( )

تتم طباعة صفحة معاينة.

تغيير لغة العرض

لتغيير اللغة المعروضة على لوحة التحكم، اتبع الخطوات التالية:

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( ) الموجود بلوحة التحكم حتى تظهر كلمةعلى السطر السفلى من شاشة العرض Setup "إعداد".

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى القائمة.

٣ اضغط على زر الإنتقال لأعلى و أسفلاً (أو) و حتى تظهر عبارة LCD Language "لغة LCD" على السطر السفلى.

٤ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) لتأكيد العنصر الذى قمت بإختياره من القائمة.

٥ اضغط على زر الإنتقال لأعلى و أسفلاً (أو) و لعرض اللغة التى تريد إستخدامها.

٦ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) لحفظ الإختيار الذى قمت بتحديده.

٧ اضغط على زر **On Line/Continue "مباشر/ استمرار"** ( ) للعودة إلى وضع الإستعداد.

إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر

يتيح وضع Toner Save "توفيرالحبر" للطابعة إستخدام كمية حبر أقل فى كل صفحة يؤدى تشغيل هذا الوضع إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر الخاصة بك و الحد من نفقات الطباعة للصفحة بالمقارنة بالوضع العادى، ولكنه يؤدى أيضا إلى تقليل جودة الطباعة. هذا الإعداد لا يتوفر مع الإعداد ١٢٠٠ نقطة فى البوصة.

هناك ثلاث طرق لتشغيل وضع ترشيد إستهلاك الحبر:

إستخدام زر لوحة التحكم

اضغط على زر **Toner Save "توفيرالحبر"** ( ) الموجود بلوحة التحكم. لابد أن تكون الطابعة فى وضع الإستعداد ، أى أن الزر **On Line/Continue "مباشر/استمرار"** ( ) يعمل و مضاء باللون الأخضر وتظهر كلمة Ready "إستعداد" على الشاشة.

- إذا تم تشغيل زر ضوء الخلفية **Toner Save "توفيرالحبر"** فهذا يعنى أن وضع الترشيد يعمل، وتقوم الطابعة بإستخدام كمية حبر أقل عند طباعة أى صفحة.
- إذا لم يتم تشغيل زر ضوء الخلفية **Toner Save "توفيرالحبر"** فهذا يعنى أن وضع ترشيد الحبر لا يعمل، وتقوم الطابعة بالطباعة فى الوضع العادى.

إستخدام قائمة لوحة التحكم

بإمكانك تعيين عنصر **Toner Save "توفيرالحبر"** من القائمة **Graphics "الرسومات"** لتشغيل وضع ترشيد إستهلاك الحبر أو إيقافه

لمزيد من التفاصيل حول إستخدام قائمة لوحة التحكم، انظر صفحة ٣,٣.

من التطبيق الخاص البرنامج

بإمكانك تعيين وضع ترشيد إستهلاك الحبر من إطار خصائص الطابعة الموجود ببرنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.

تثبيت برنامج الطابعة

يجب أن تقوم بتثبيت البرنامج باستخدام الاسطوانة المدمجة المرفقة، و ذلك بعد إعداد الطابعة و توصيلها بالحاسب الخاص بك. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.

تحتوي الاسطوانة المدمجة على البرامج التالية:

إذا كنت تقوم بالطباعة باستخدام نظام Windows

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة التالي باستخدام الاسطوانة المدمجة CD-ROM المرفقة مع الطابعة.

- **برنامج تشغيل الطابعة PCL**. الخاص بنظام Windows استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة من كافة سمات و مزايا الطابعة. انظر **دليل استخدام البرنامج** للإطلاع على تفاصيل حول تثبيت برنامج تشغيل الطابعة Samsung PCL
- **ملف وصف طابعة PostScript(PPD)** الخاص بنظام Windowsلإتاحة تثبيت برنامج تشغيل PostScript.
لتثبيت برنامج تشغيل PostScript يجب أن تقوم بتحديد **Custom "مخصص"** مع وضع علامة إختيارعلى برنامج تشغيل PostScriptعند قيامك بتثبيت البرنامج. للإطلاع على التفاصيل انظر **دليل استخدام البرنامج**.
- **اللوحة الذكية**. تظهر هذه الشاشة في حالة حدوث أخطاء طباعية. انظر **دليل استخدام البرنامج** للإطلاع على التفاصيل حول تثبيت برنامج اللوحة الذكية.

إذا كنت تقوم بالطباعة باستخدام نظام Linux

بإمكانك الطباعة بإستخدام حاسب يعمل بنظام Linux بواسطة الطابعة الخاصة بك انتقل إلى للحصول على معلومات حول تثبيت برنامج التشغيل الخاص بـ Linux و الطباعة بإستخدام بيئة Linux انظر **دليل استخدام البرنامج**.

إذا كنت تقوم بالطباعة باستخدام نظام Macintosh

بإمكانك الطباعة بإستخدام نظام Macintosh بواسطة الطابعة الخاصة بك. انتقل إلى **دليل استخدام البرنامج** للحصول على معلومات حول تثبيت البرنامج الخاص بالطابعة و الطباعة بإستخدام نظام Macintosh.

٣ استخدام لوحة التحكم

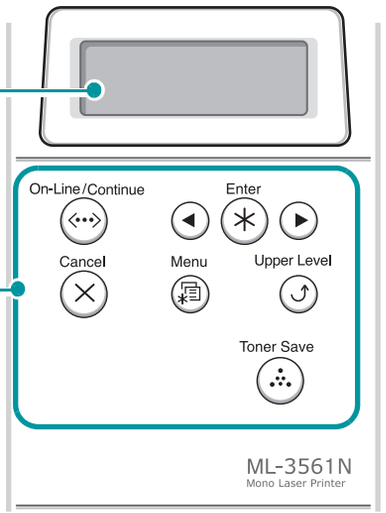
يصف هذا الفصل كيفية استخدام لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.

يتضمن هذا الفصل:

- فهم لوحة التحكم
- استخدام قوائم لوحة التحكم

فهم لوحة التحكم

تشتمل لوحة التحكم الموجودة في الجانب العلوي الأيمن من الطابعة على الشاشة وثمانية أزرار.



الشاشة

الرسالة	الوصف
Ready "جاهزة"	• الطابعة متصلة وجاهزة للطباعة. • عند الضغط على الزر ( ) **On Line/Continue** **"مباشر/استمرار"**، ينقطع اتصال الطابعة.
Offline غير متصلة	• الطابعة غير متصلة ولا يمكنها الطباعة. • عند الضغط على الزر ( ) **On Line/Continue** **"مباشر/استمرار"**، تتغير حالة الطابعة إلى متصلة.
Printing XXX "طباعة XXX" * xxx هي المحاكاة الحالية.	• تقوم الطابعة بالطباعة الآن. • إذا أردت إيقاف الطباعة، اضغط على الزر ( ) **Cancel** **"إلغاء"**.
Sleeping... "خمول..."	• تستهلك الطابعة في وضع "توفير الطاقة" طاقة أقل. تتغير حالة الطابعة إلى متصلة عند استلام مهمة طباعة من الكمبيوتر، أو عند الضغط على أي زر. • لإيقاف تشغيل وضع "توفير الطاقة" أو تغيير المدة الزمنية لتوفير الطاقة، انظر صفحة ٧,٣.

للحصول على قائمة كاملة بكل رسائل الطابعة انظر صفحة ١٠,٧.

الأزرار

الزر	الوصف		
On Line/ Continue متصلة/ متابعة	• اضغط للتغيير بين متصلة وغير متصلة. • في وضع القائمة، اضغط للرجوع إلى وضع الاستعداد. يمكن التحقق من حالة الطابعة حسب الإضاءة الخلفية للزر.		
	أخضر	On (تشغيل)	الطابعة متصلة ويمكنها استلام بيانات من الكمبيوتر.
		يومض	• عندما تومض الإضاءة الخلفية ببطء، يعني ذلك أن الطابعة تستلم بيانات من الكمبيوتر. • عندما تومض الإضاءة الخلفية بسرعة، يعني ذلك أن الطابعة تستلم البيانات وتطبعها. أدر الطابعة إلى الوضع غير متصل إذا أردت إيقاف الطباعة بشكل مؤقت.
	برتقالي	On (تشغيل)	توقفت الطابعة عن العمل نتيجة خطأ كبير. راجع الرسالة المعروضة على الشاشة. انظر للحصول على تفاصيل معنى رسالة الخطأ صفحة ١٠,٧.
		يومض	حدث خطأ بسيط والطابعة في انتظار علاج الخطأ. راجع الرسالة المعروضة على الشاشة. عند معالجة المشكلة، تواصل الطابعة عملها. اضغط على هذا الزر إذا أردت تجاهل هذا التحذير.
	Off (إيقاف)	• الطابعة غير متصلة ولا يمكنها الطباعة. • الطابعة في وضع "توفير الطاقة". عند استلام بيانات، تتحول الطابعة إلى الحالة متصلة تلقائيًا.	
Menu "القائمة"	• اضغط لدخول وضع القائمة. • في وضع القائمة، اضغط للتنقل خلال القوائم.		
Enter "دخول"	في وضع القائمة، اضغط لتحديد عنصر القائمة الفرعية المعروض أو لتأكيد الإعداد الذي تم تغييره. يمكن رؤية العلامة * بجانب القيمة المحددة.		

الزر	الوصف
Scroll buttons "أزرار التنقل"	في وضع القائمة، اضغط للتنقل خلال عناصر القائمة الفرعية أو خيارات الإعداد. الضغط على٤ ينقلك إلى الخيار التالي، أما الضغط على ٣ فيعيدك إلى الخيار السابق.
Cancel "إلغاء"	• اضغط لإلغاء مهمة الطباعة الحالية. • في وضع القائمة، اضغط للرجوع إلى وضع الاستعداد.
Upper Level "المستوى الأعلى"	في وضع القائمة، اضغط للرجوع إلى المستوى الأعلى في القائمة.
Toner Save "توفير الحبر"	اضغط لتمكين أو تعطيل الوضع Toner Save "توفير الحبر ". • عند تشغيل الإضاءة الخليفة للزر، يتم تمكين الوضع وتستخدم الطابعة حبر أقل في طباعة مستند. • عند توقف الإضاءة الخليفة للزر، يتم تعطيل الوضع وتقوم الطابعة بالطباعة بالجودة العادية. للحصول على المزيد من المعلومات حول وضع "توفير الحبر" انظر صفحة ٨,٢.

استخدام قوائم لوحة التحكم

يتوفر عدد من القوائم لتسهيل تغيير إعدادات الطابعة. يعرض الشكل التوضيحي في العمود التالي القوائم وكل عناصر القوائم المتاحة في كل قائمة. سيتم شرح العناصر الموجودة في كل قائمة والقيم التي يمكن تحديدها بشكل مفصل في الجداول بدءًا من الصفحة ٣,٤.

الوصول إلى قوائم لوحة التحكم

يمكنك التحكم في الطابعة من لوحة التحكم. كما يمكنك ضبط قوائم لوحة التحكم أثناء استخدام الطابعة.

١ في وضع الاستعداد، اضغط على الزر ( ) **Menu "القائمة"** حتى ترى القائمة التي تريدها في الجزء السفلي من الشاشة.

٢ اضغط على الزر ( ) **Enter "إدخال"** للوصول إلى القائمة.

٣ اضغط على زر التنقل (أو) حتى يظهر عنصر القائمة المطلوب في الجزء السفلي من الشاشة.

٤ اضغط على ( ) **Enter "إدخال"** لتأكيد العنصر المحدد.

٥ إذا كان عنصر القائمة المحدد يشتمل على قوائم فرعية، أعد الخطوات ٣ و٤.

٦ اضغط على زر التنقل (أو) حتى يظهر خيار الإعداد المطلوب في الجزء السفلي من الشاشة أو أدخل القيمة المطلوبة.

٧ اضغط على الزر ( ) **Enter "إدخال"** لحفظ الإدخال أو التحديد.

تظهر علامة النجمة (*) بجانب التحديد على الشاشة، موضحًا أنه هو التحديد الافتراضي الآن.

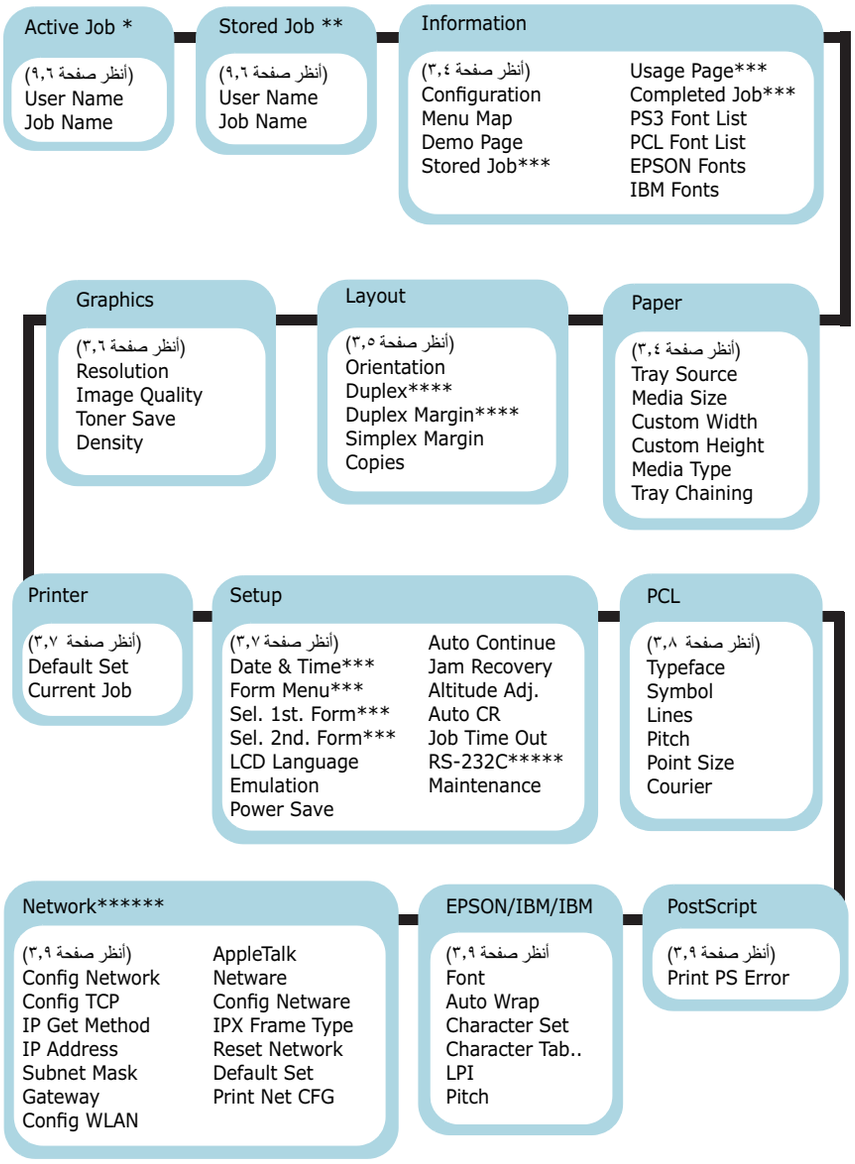
٨ للخروج من القائمة، اضغط بشكل متكرر على الزر ( ) Upper Level "المستوى العلوي" أو الزر ( ) **Cancel "إلغاء"**.

تتحول الطابعة تلقائيًا إلى وضع الاستعداد بعد ٦٠ ثانية من تركها في حالة سكون (لا يتم الضغط على أي مفتاح).

ملاحظة: تقوم إعدادات الطابعة التي تمت من برنامج تشغيل الطابعة المتصلة بكمبيوتر بإلغاء الإعدادت الموجودة في لوحة التحكم.

نظرة عامة على قوائم لوحة التحكم

تستخدم قوائم لوحة التحكم في تكوين الطابعة. توفر لوحة التحكم الوصول إلى القوائم التالية:



*:تتوفر عند طباعة ملف من قرص ثابت اختياري.
**: تكون متاحة عند وجود ملف مخزن في قرص صلب اختياري.
***: تكون متاحة عند اشتمال الطابعة على قرص ثابت اختياري.
****: تكون متاحة عند تثبيت وحدة طباعة على الوجهين اختيارية في الطابعة.
*****: تكون متاحة عند تثبيت بطاقة واجهة مسلسلة اختيارية في الطابعة.
******: تكون متاحة عند تثبيت بطاقة شبكة في الطابعة. (ML-3561N, ML-3561ND
أو ML-3562W, أو ML-3560 باستخدام بطاقة شبكة خيارية)

القائمة Information "معلومات"

تحتوى هذه القائمة على صفحات معلومات الطابعة التي توفر لك معلومات تفصيلية عن الطابعة وتكوينها.

العنصر	الوصف
Configuration "تهيئة"	تعرض صفحة "التكوين" التكوين الحالي للطابعة. انظر صفحة ١,٦.
Menu Map "مخطط قائمة"	تعرض خريطة القائمة التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر قائمة لوحة التحكم.
Demo Page "صفحة معاينة"	تسمح "صفحة الاستعراض" بالتحقق من أداء الطابعة بشكل صحيح من عدمه.
Stored Job "قائمة المهام المخزنة"	تعرض القائمة لائحة الملف المخزنة في القرص الصلب الاختياري.
Usage Page "صفحة الاستخدام"	تشتمل "صفحة الاستخدام" على إجمالي عدد الصفحات التي تم طباعتها بواسطة شخص أو مجموعة. يمكن أن تستخدم الصفحة في حساب التكلفة. انظر صفحة ١,٦.
Completed Job "مهمة مكتملة"	تعرض صفحة "المهام المنتهية" قائمة بمهام الطباعة التي تمت. تحتوي القائمة على ما يصل إلى ٥٠ ملفًا من آخر مهام الطباعة.
PS3 Font List "قائمة خط PS3" PCL Font List "قائمة خط PCL" EPSON Fonts "خطوط EPSON" IBM Fonts "خطوط IBM"	تعرض قائمة "نموذج الخط" كل الخطوط المتاحة حاليًا في اللغة المحددة.

القائمة Paper "الورق"

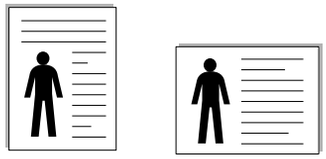
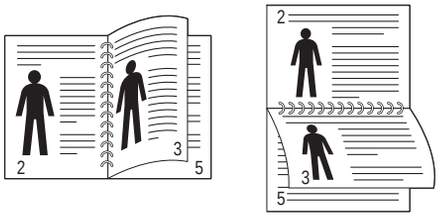
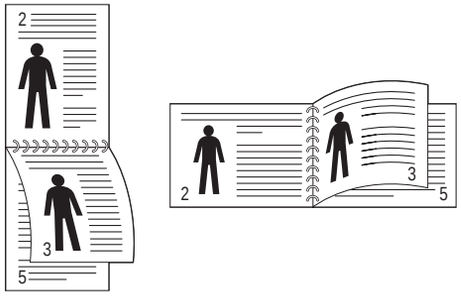
استخدم هذه القائمة في تعريف كل الإعدادات المتعلقة بإدخال وإخراج مواد الطباعة، بالإضافة إلى مواد الطباعة المعينة التي تستخدمها مع طابعتك.
(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الوصف
Tray Source "مصدر الصينية"	القيم: Auto Select*, Tray1, MP Tray, Tray2, Manual Tray يمكنك تعيين الدرج الذي سوف تستخدمه باستخدم هذا العنصر. • عند تحديد **Auto Select "التحديد التلقائي"**، تستطيع الطابعة تحديد المصدر تلقائيًا. • حدد الدرج **MP Tray "متعدد الأغراض"** أو **Manual Tray "الدرج اليدوي"** لكي تتمكن من استخدام الدرج **متعدد الأغراض**. عند تحديد **Manual Tray "الدرج اليدوي"** ستحتاج إلى الضغط على الزر **On Line/Continue "مباشر/استمرار"** الزر في كل مرة تطبع فيها صفحة. • يتوفر عنصر **Tray2 "الدرج ٢"** فقط عند تثبيت الدرج ٢ الاختياري.
Media Size "حجم الوسائط "	القيم: Letter, Legal, A4, EXE, JIS B5, ISO B5, No. 10 Env., Monarch Env., DL Env., C5 Env., C6 Env., US Folio, A5, A6, Custom , Oficio * Letter للولايات المتحدة، وA4 لأوروبا وآسيا حدد حجم الورق المحمل حاليًا في الدرج.
Custom Width "عرض مخصص"	القيم: A4: ٢١٠ مم/Letter: ٢١٥ مم * Letter للولايات المتحدة، وA4 لأوروبا وآسيا حدد حجم الورق المحمل حاليًا في الدرج. تتم عرض هذه القائمة عند إعداد قيمة **Media Size "حجم الوسائط"** بواسطة **Custom Size "الحجم المخصص"**. • **Custom Width "العرض المخصص"**: ضبط العرض المخصص من ٧٦ إلى ٢١٦ مم.
Custom Height "ارتفاع مخصص"	القيم: A4: ٢٩٧ مم/Letter: ٢٩٧ مم * Letter للولايات المتحدة، وA4 لأوروبا وآسيا حدد حجم الورق المحمل حاليًا في الدرج. تتم عرض هذه القائمة عند إعداد قيمة حجم الوسائط بواسطة **Media Size "حجم الوسائط"**. • **Custom Width "الارتفاع المخصص":** ضبط الطول المخصص من ١٢٧ إلى ٣٥٦ مم.

العنصر	الوصف
Media Type "نوع الوسائط"	القيم: Off*, Plain Paper, Thick, Thin, Bond, Color Paper, Card Stock, Labels, Transparency, Envelope, Preprinted يسمح إعداد **"نوع الوسائط"** بتحديد نوع مواد الطباعة التي تستخدمها للحصول على أفضل نتائج. • **Plain Paper "الورق العادي"**: لتحديد الورق العادي. • **Thick "الورق السميك"**: لتحديد الورق السميك • **Thin "الورق الرفيع"**: لتحديد الورق الرفيع • **Bond "الورق الفاخر"**: لتحديد الورق الفاخر. • **Color Paper "الورق الملون"**: لتحديد الورق الملون. • **Card Stock "بطاقات الأسهم"**: لتحديد بطاقات الأسهم. • **Labels "الملصقات"**: لتحديد الملصقات. • **Transparency "الورق الشفاف"**: لتحديد الورق الشفاف. • **Envelope "الأظرف"**: لتحديد الأظرف. • **Preprinted "الورق المطبوع مسبقًا"**: الورق المطبوع مسبقًا مخصص للورق المطبوع عليه شيء آخر مثل مقدمة الخطاب.
Tray Chaining "صينية داخلية"	القيم: *Off, On عند تحديد أي قيمة أخرى باستثناء **Auto Select "التحديد التلقائي"** من **Tray Source "الدرج المصدر"** وكان الدرج المحدد فارغًا، تقوم الطابعة تلقائيًا بالطباعة من أدراج أخرى. في حالة ضبط عنصر القائمة هذا على **Off "إيقاف"** فإن الزر **On Line/Continue "مباشر/استمرار"** الضوء الخلفي للزر يومض باللون البرتقالي وتتوقف الطابعة عن العمل حتى تدخل ورق في الدرج المخصص لذلك.

القائمة Layout "إعداد التخطيط "

استخدم Layout "تخطيط" القائمة لتعريف الإعدادات المتعلقة بمخرج الطباعة.
(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الوصف
Orientation "الاتجاه"	القيم: Portrait*, Landscape اختر الاتجاه الافتراضي لطباعة صورة على صفحة.  Portrait Landscape
Duplex "على‌الوجهين"	القيم: Off*, Long Edge, Short Edge للطباعة على كلا وجهي الورقة، اختر حافة الثني كما يلي. • **Long Edge "حافة طويلة"**: قلب الورقة على الحافة الطويلة. تطبع صفحات يتم قرائتها مثل الكتاب. • **Short Edge "حافة قصيرة"**: قلب الصورة على الحافة القصيرة. تطبع صفحات يتم قرائتها عن طريق قلب الصفحات مثل مفكرة.  الحافة القصيرة في الاتجاه الطولي الحافة الطويلة في الاتجاه العرضي  الحافة القصيرة في الاتجاه الطولي الحافة القصيرة في الاتجاه الطولي حدد Off "إيقاف" للطباعة على وجه واحد من الورقة. **ملاحظة:** يتوفر عنصر القائمة هذا فقط عند تثبيت وحدة طباعة على الوجهين اختيارية في الطابعة.

العنصر	الوصف
Duplex Margin "هامش على الوجهين"	القيم: Top/Left:5.0* , Short/Long: 0* في هذه القائمة، يمكنك ضبط هامش مواد الطباعة في الطباعة على الوجهين. يمكنك زيادة أو تقليل القيمة بمعدل ٠,١ مم. • **الهامش العلوي**: ضبط الهامش العلوي، من ٠,٠ إلى ٩,٩ مم. • **الهامش الأيسر**: ضبط الهامش الأيسر، من ٠,٠ إلى ٩,٩ مم. • **التدبيس القصير**: ضبط الهامش السفلي من الجانب الخلفي للتدبيس القصير، من ٠,٠ إلى ٢٢ مم. • **التدبيس الطويل**: ضبط الهامش الأيمن من الجانب الخلفي للتدبيس الطويل، من ٠,٠ إلى ٢٢ مم. **ملاحظة:** يتوفر عنصر القائمة هذا فقط عند تثبيت وحدة طباعة على الوجهين اختيارية في الطابعة.
Simplex Margin "هامش Simplex"	القيم: 0.0* ضبط هامش مواد الطباعة في الطباعة على وجه واحد. يمكنك زيادة أو تقليل القيمة بمعدل ٠,١ مم. • **الهامش العلوي**: ضبط الهامش العلوي، من ٠,٠ إلى ٢٥٠ مم. • **الهامش الأيسر**: ضبط الهامش الأيسر، من ٠,٠ إلى ١٦٤ مم.
Copies "نسخ"	القيم: 1* ~ 999 ضبط العدد الافتراضي للنسخ.عن طريق تحديد أي رقم من ١ إلى ٩٩٩.

القائمة Graphics "الرسومات"

استخدم القائمة **Graphics "الرسومات"** لتغيير الإعدادات التي تؤثرعلى جودة الحروف المطبوعة والصور.

(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الوصف
Resolution "درجة الوضوح"	القيم: 300dpi-Draft, 600dpi-Normal*, 1200dpi-Best تحديد عدد النقاط المطبوعة لكل بوصة (dpi). كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. • حدد **٣٠٠ نقطة لكل بوصة - وضع المسودة** لطباعة مسودات. • إذا كانت غالبية مهام الطباعة نصوص، حدد **٦٠٠ نقطة لكل بوصة - الوضع العادي** للحصول على مخرجات طباعة عالية الجودة. • حدد **١٢٠٠ نقطة لكل بوصة - الوضع الأفضل** عندما تشتمل المهمة على صور نقطية، مثل الصور الممسوحة ضوئيًا أو رسومات التجارية، حيث سيكون ذلك أفضل من طريقة العرض المحسنة للخطوط.
Image Quality "جودة الصورة"	القيم: Normal, Image Enhance, Text Enhance* يُحسن هذا العنصر جودة الطباعة. • **Normal "عادية"**: لا يُحسن جودة الطباعة. • **Image Enhance "تحسين الصورة"**: لتحسين صور نقطية، مثل الصور الممسوحة ضوئيًا. • **Text Enhance "تحسين النص"**: لتحسين الحروف والأشكال البسيطة.
Toner Save "توفير الحبر"	القيم: Off*, On للحصول على الأفضل من مزود الحبر، اضبط هذه القائمة على **Off (إيقاف التشغيل)**. عند ضبط هذه القائمة على **On (تشغيل)**، قد تقل جودة الطباعة.
Density "الكثافة "	القيم: Light, Medium*, Dark يمكنك تفتيح لون طباعة صفحة أو جعلها داكنة أكثر عن طريق تغيير ضبط كثافة الحبر. يقدم دومًا الإعداد **"Medium" "متوسط"** أفضل النتائج. استخدم إعداد كثافة الحبر **Light "فاتح"** لتوفير الحبر.

القائمة Printer "الطابعة"

تسمح هذه القائمة بإعادة ضبط إعدادات الطابعة أو إلغاء المهمة الحالية.

العنصر	الوصف
Default Set "تعيين إفتراضى"	تسمح هذه القائمة باستعادة الإعدادات الافتراضية للمصنع.
Current Job "المهمة الحالية "	يمكنك إلغاء مهمة الطباعة الحالية وحذفها من ذاكرة التخزين المؤقت للطباعة.

القائمة Setup "إعداد"

استخدم القائمة **Setup "إعداد"** لتكوين العديد من ميزات الطابعة.

(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الوصف
التاريخ والوقت قائمة النماذج اختيار النموذج الأول اختيار النموذج الثاني	للإطلاع على التفاصيل، أنظر صفحة ٥.
LCD Language "لغة LCD"	القيم: English*, German, French, Italian, Spanish ... يحدد ضبط لغة شاشة LCD لغة النص الذي يظهر على شاشة لوحة التحكم ومعلومات الطباعة.
Emulation "مضاهاة"	القيم: Auto*, PCL, HEXDUMP, EPSON, PS3, IBM ProPrint تقوم لغة الطابعة بتعريف كيفية اتصال الكمبيوتر بالطابعة. عند تحديد Auto **"تلقائي"**, تستطيع الطابعة تغيير لغة الطابعة تلقائيًا.
Power Save "توفير الطاقة"	القيم: Off, 5 Minutes, 10 Minutes*, 30 Minutes, 45 Minutes, 60 Minutes في حالة عدم استلام الطابعة لبيانات لفترة زمنية طويلة، يقل استهلاك الطاقة تلقائيًا. يمكنك ضبط طول مدة انتظار الطابعة قبل الانتقال إلى وضع توفير الطاقة.

العنصر	الوصف
Auto Continue "استمرار تلقائي"	القيم: Off, On* يحدد هذا العنصر استمرار الطابعة في عملها عند اكتشاف عدم توافق الورق مع • **Off (إيقاف)**: عند حدوث عدم توافق الورق، ستبقى الرسالة معروضة على الشاشة وستبقى الطابعة في حالة عدم اتصال حتى تقوم بإدخال الورق الصحيح. • **On (تشغيل)**: عند حدوث عدم توافق الورق، سوف تظهر رسالة خطأ. ستنتقل الطابعة إلى حالة إلغاء الاتصال لمدة ٣٠ ثانية، ثم تقوم تلقائيًا بمسح الرسالة وتستمر في الطباعة.
JAM Recovery "إصلاح الإنحشار"	القيم: Off, On* يحدد هذا العنصر طريقة تصرف الطابعة عند حدوث انحشار للورق. • **Off (إيقاف)**: لا تقوم الطابعة بإعادة طباعة الصفحات. قد يزداد أداء الطباعة مع هذا الإعداد. • **On (تشغيل)**: تقوم الطابعة تلقائيًا بإعادة طباعة الصفحات بعد إزالة الورق المحشور.
Altitude Adj. "ضبط الإرتفاع"	القيم: Low*, High يمكنك تحسين جودة الطباعة حسب ضغط الهواء، كما هو الحال في المناطق المرتفعة.
Auto CR "CR تلقائى"	القيم: LF*, LF+CR يسمح هذا العنصر بإلحاق الحامل المطلوب حسب تغذية كل سطر. راجع النماذج التالية: AA BB LF AA BB LF+CR
Job Time Out "إنتهاء وقت المهمة"	القيم: 0 ~ 1800 sec *15 sec يمكنك ضبط طول مدة انتظار الطابعة قبل طباعة آخر صفحة في مهمة طباعة لا تنتهي بأمر طباعة صفحة. عند إنتهاء الوقت، تطبع الطابعة الصفحة في ذاكرة التخزين المؤقت للطابعة.

العنصر	الوصف
RS-232C	لا يتوفر العنصر إلا إذا كانت البطاقة المسلسلة الاختيارية مثبتة في الطابعة. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة.. • **BAUD Rate "معدل الباود"**: يسمح لك بتحديد سرعة إرسال البيانات من وإلى الكمبيوتر، باستخدام الاتصال المتسلسل. • **Robust XON "نشط XON"** يقوم بتشغيل إشارة XON/OFF الخاصة بالتحكم في الاتصال المتسلسل أو إيقاف تشغيله. عند ضبط هذا العنصر على **On (تشغيل)**, تقوم الطابعة بإرسال تيارات مستمرة من XON إلى الكمبيوتر لتشير إلى أن البطاقة المتسلسلة جاهزة لاستلام المزيد من البيانات.
Maintenance "الصيانة"	يسمح هذا العنصر بالحفاظ على خرطوشة الحبر. • **OPC Cleaning "مسح OPC"**: يمسح الأسطوانة الحساسة للضوء (OPC) الخاصة بالخرطوشة ويطبع ورقة تنظيف عالق بها جزيئات الحبر المتكتلة. • **Fuser Cleaning "مسح وحدة المنصهر"**: يمسح وحدة المنصهر داخل الطابعة ويطبع ورقة تنظيف عالق بها جزيئات الحبر المتكتلة. • **Remain Toner "الحبر المتبقي"**: يسمح لك هذا العنصر بالتحقق من كمية الحبر المتبقية في الخرطوشة.

القائمة PCL

تقوم هذه القائمة بضبط تكوين محاكاة PCL. يمكن تعيين نوع الخط ونوع الرمز والخطوط لكل صفحة وحجم النقاط.

(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الوصف
Typeface "واجهة النوع"	القيم: PCL1* ~ PCL68 يمكنك تحديد الخط القياسي المطلوب استخدامه في محاكاة PCL. • فاصل PCL1~PCL7 بين الأحرف ثابت، وفاصل PCL8~PCL45 متناسب لنوع الخط ونوع النقط. يمكنك فقط ضبط حجم خط PCL1~PCL7 باستخدام العنصر **Pitch** وتستطيع PCL8~PCL45 استخدام العنصر **Point Size "حجم النقط"**. • يعتبر كلاً من فاصل PCL46~PCL54 وحجم الورق ثابتين.
Symbol "رمز"	القيم: ROMAN8 ~ PCCYRILLIC *PC8 يحدد العنصر الرمز المطلوب استخدامه في محاكاة PCL. الرمز هو مجموعة من الأرقام والعلامات والعلامات الخاصة المستخدمة عند طباعة حروف.
Lines "خطوط"	القيم: 5 ~ 128 *60 (Letter), 64 (A4) يسمح هذا الرمز بضبط مسافات رأسية من ٥ إلى ١٢٨ سطر لحجم الورق الافتراضي قد تختلف السطور حسب حجم الورق واتجاه الطباعة.
Pitch "ارتفاع"	القيم: 0.44 ~ 99.99 (0.01 unit) *10 عند تحديد واحد بين PCL1 وPCL7 من قائمة **Typeface "وجه الكتابة"** حجم الخط عن طريق ضبط عدد الحروف التي سيتم طباعتها في كل بوصة واحدة رأسية في النوع. القيمة الافتراضية، أفضل حجم هو ١٠.
Point Size "حجم النقطة"	القيم: 4.00 ~ 999.75 (0.25 unit) *12 عند تحديد واحد بين PCL45 وPCL8 من قائمة **Typeface "وجه الكتابة"** يمكنك تحديد حجم الخط عن طري تحديد ارتفاع الحروف في الخط.
Courier	القيم: Regular*, Dark يسمح هذا العنصر بتحديد إصدار الخط Courier لاستخدامه.

القائمة PostScript "بوستسكريبت"

توفر هذه القائمة عنصر قائمة "خطأ طباعة PS".
(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الوصف
Print PS Error "طباعة PS خطأ"	القيم: Off*, On يمكن تحديد قيام الطابعة بطباعة قائمة الأخطاء عند حدوث خطأ PS من عدمه. • حدد **On (تشغيل)** لطباعة أخطاء محاكاة PS 3. عند حدوث خطأ، تتوقف المهمة الجارية ويتم طباعة رسالة خطأ، وتلغي الطابعة المهمة. • عند ضبط هذه القائمة على **Off (إيقاف)**, تتوقف العملية بدون أي إشارة خطأ.

القائمة EPSON/IBM

تقوم هذه القائمة بضبط تكوين محاكاة EPSON.

(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الوصف
Font "خط"	القيم: SANSERIF*, ROMAN يمكنك تحديد الخط القياسي المطلوب استخدامه في محاكاة EPSON.
Auto Wrap "تغليف تلقائى"	القيم: Off*, On يحدد هذا الخيار قيام الطابعة بتغذية كل سطر تلقائيًا أم لا عند تدفق البيانات على المنطقة القابلة للطباعة في مادة الطباعة.
Character Set "تعيين حرف"	القيم: USA*, FRANCE, GERMANY, UK, DENMARK1, SWEDEN, ITALY, SPAIN1, JAPAN, NORWAY, DENMARK2, SPAIN2, LATIN يسمح هذا العنصر بتحديد مجموعة الحروف للغة المطلوبة.
Character Tab "علامة تبويب حرف"	القيم: ITALIC, PC437US*, PC850 يحدد هذا العنصر بتحديد مجموعة الحروف.
LPI	القيم: 6*, 8 يمكنك ضبط عدد السطور المطبوعة في بوصة واحدة رأسية.
Pitch "ارتفاع"	القيم: 10*, 12, 17.14, 20 يمكن ضبط حجم الخط عن طريق ضبط عدد الحروف المطلوب طباعتها في كل بوصة واحدة رأسية للنوع.

القائمة Network "الشبكة"

تسمح هذه القائمة بتكوين بطاقة واجهة الشبكة المثبتة في الطابعة. يمكن تثبيت البرنامج الثابت الخاص ببطاقة واجهة الشبكة وطباعة صفحة تكوين.

ملاحظة: لا تظهر هذه القائمة إلا عند تثبيت بطاقة شبكة (ML-3561N, ML-3561ND أو , ML-3562W أو ML-3560 ذات بطاقة شبكة اختيارية).

(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	التوضيح
Config Network "تكوين الشبكة"	القيم: Yes, No* ضبط تكوين قيم الشبكة من عدمه. عند تحديد **Yes (نعم)**, تكون الخيارات التالية متاحة: **AppleTalk**, **Config WLAN**, **Config TCP** و **Netware**.
Config TCP "تكوين TCP"	القيم: Yes, No* حدد ما إذا قمت بضبط عنوان IP من عدمه. عند تحديد **Yes (نعم)**, يمكنك تكوين عنوان IP. عند تحديد **Yes (نعم)**, يظهر الخيار **IP Get Method** على الشاشة. يمكنك تحديد كيفية الحصول على عنوان IP.
IP Get Method "أسلوب إحضار IP"	القيم: Static, BOOTP, DHCP* يمكنك ضبط هذا العنصر فقط عند ضبط **Config TCP** إلى **Yes (نعم)**. • **BOOTP**: يخصص لك الخادم BOOTP عنوان IP تلقائيًا. • **DHCP**: يخصص لك الخادم DHCP عنوان IP تلقائيًا. • **Static**: يمكنك إدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والمدخل يدويًا.

العنصر	التوضيح
IP Address "عنوان IP"	يمكنك تحديد هذا العنصر فقط عند ضبط طريقة **IP Get Method** إلى **Static "ثابت"**. يسمح هذا العنصر بإدخال عنوان IP يدويًا. اضغط على زر التنقل لضبط قيمة البايت الأول بين ٠ و٢٥٥، ثم اضغط على الزر**Enter**. لضبط القيمة للبايت الأول والثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.
Subnet Mask "قناع شبكة فرعية"	يمكنك ضبط هذا العنصر فقط عند ضبط طريقة **IP Get Method** على **Static "ثابت"**. يسمح هذا العنصر بإدخال قناع الشبكة الفرعية يدويًا. اضغط على زر التنقل لضبط قيمة البايت الأول بين ٠ و٢٥٥، ثم اضغط على الزر**Enter**. لضبط القيمة للبايت الأول والثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.
Gateway	يمكنك ضبط هذا العنصر فقط عند ضبط **IP Get Method** إلى **Static "ثابت"**. يسمح هذا العنصر بإدخال المدخل يدويًا. اضغط على زر التنقل لضبط قيمة البايت الأول بين ٠ و٢٥٥، ثم اضغط على الزر **Enter**. لضبط القيمة للبايت الأول والثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.
Config WLAN "تكوين WLAN"	القيم: Yes, No* لتكوين بيئة شبكة الاتصال اللاسلكية. إذا حددت **Yes (نعم)**, تتوفر الخيارات التالية: SSID، **Operation Mode (وضع التشغيل)**، **Channel (القناة)**، **Authentication (المصادقة)**، **Encryption (التشفير)**، **Using Key (استخدام المفاتيح)**، **Key Type (نوع المفتاح)**، و**Key1~Key4**. انظر صفحة٤,٨. **ملاحظة:** تظهر هذه القائمة فقط عندما يتم تثبيت واجهة شبكة اتصال لاسلكية اختياريةML-3561N, ML-3560 أوML-3561ND. تأتيML-3562W مصحوبة ببطاقة شبكة سلكية ولاسلكية مضمنة.
AppleTalk	القيم: On*, Off يسمح هذا العنصر بتحديد استخدام بروتوكول AppleTalk من عدمه. حدد **On (تشغيل)** لاستخدام البروتوكول.

العنصر	التوضيح
Netware	القيم: On*, Off يحدد هذا العنصر استخدامك لبروتوكول Netware من عدمه. عند تحديد **On (تشغيل)**، يمكنك الوصول إلى عنصر قائمة Config Netware. في قائمة **Config Netware** يمكنك تحديد معلمة نوع الإطار المستخدم في الشبكة.
Config Netware "تكوين Netware"	القيم: Yes, No* يمكنك ضبط هذا العنصر فقط عند ضبط **Netware** على **On (تشغيل)**. يسمح هذا العنصر بتحديد ضبط معلمة نوع الإطار من عدمه. حدد **Yes (نعم)** لتحديد نوع الإطار. عند تحديد **Yes (نعم)** فإن **الخيار نوع الإطار IPX** يظهر الخيارعلى الشاشة.
IPX Frame Type "نوع إطارIPX"	القيم: Auto*, EN_8023, EN_II, EN_8022, EN_SNAP يمكن تحديد هذا العنصر فقط عند ضبط **Config Netware** على **Yes (نعم)**. يسمح هذا العنصر بتحديد نوع الإطار IPX. • تلقائي: يمكنك ضبط نوع الإطار تلقائيًا. • **EN_8023**: حدد هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار IEEE 802.3. • **EN_II**: حدد هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار ETHERNET II. • **EN_8022**: حدد هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار IEEE 802.3. • **EN_SNAP**: حدد هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار SNAP.
Reset Network "إعادة تشغيل الشبكة"	يقوم هذا العنصر بإعادة تشغيل بطاقة واجهة الشبكة.
Default Set "تعيين إفتراضي"	يقوم هذا العنصر بإعادة ضبط بسيط ويسترجع الإعدادات الافتراضية للمصنع الخاصة بتكوين الشبكة. سوف ينشط هذا الإعداد بعد إعادة ضبط الطابعة
Print Net CFG	يطبع هذا العنصر صفحة تعرض معلمات الشبكة التي تم ضبطها.

٤ إستخدام مواد الطباعة

يساعدك هذا الفصل على فهم أنواع الورق التى يمكنك إستخدامها مع الطابعة الخاصة بك وكيفية تحميل الورق بشكل صحيح فى مختلف صوانى الورق للحصول على أفضل جودة ممكنة للطباعة.

يحتوي هذا الفصل على:

- **إختيارالورق ومواد الطباعة الأخرى**
- **تحميل الورق**
- **تحديد مكان إستقبال المطبوعات**
- **الطباعة على مواد طباعة خاصة**

إختيارالورق ومواد الطباعة الأخرى

بإمكانك الطباعة على مواد طباعة متنوعة، مثل الورق العادى، الأظرف، البطاقات اللاصقة، الورق الشفاف، إلى غير ذلك من مواد انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. للحصول على أرقى مستوى ممكن من جودة الطباعة لا تستخدم إلا الورق عالي الجودة المؤهل للاستخدام مع وحدة النسخ.

عند قيامك باستخدام مواد الطباعة ضع النقاط التالية في اعتبارك:

- **للحصول على النتيجة المطلوبة**: يجب أن يكون الورق الذى قمت بإختياره مناسبا للمشروع..
- **الحجم**: يمكنك استخدام ورق من أي حجم بحيث يتلائم بسهولة مع مساطر ضبط الورق الموجودة في صينية الورق.
- **الوزن**: تقوم الطابعة الخاصة بك بدعم وزن الورق كالتالى:
  ١٦ ~٢٨رطل (٦٠ ~١٠٥ جم/م مربع)من ورق الطباعة للإستخدام فى الصينية الأساسية أو الصينية الإختيارية ٢
  ١٦ ~ ٤٣ رطل (٦٠~ ١٦٣ جم/م مربع)من ورق الطباعة للإستخدام فى الصينية متعددة الإستعمالات
- **السطوع**: تتميز بعض أنواع الورق بدرجة بياض أعلى من غيرها، وتنتج بالتالي صوراً أكثر دقة وإبهار.
- **نعومة السطح**: تؤثر درجة نعومة الورق على شكل الطباعة ومدى وضوحها على الورق.

تنبيه: يؤدي استخدام إحدى مواد الطباعة التى لا تتوافق مع المواصفات المذكورة على إلى حدوث مشكلات قد تستدعي إجراء عمليات للصيانة انظر صفحة ٢,١٠. وهذه العمليات لا يكفلها الضمان أو اتفاقات الصيانة.

الأحجام والسعات

الحجم	مصدر إدخال الورق/السعة*		
	الصينية ١ أو الصينية الإختيارية ٢	صينية متعددة الاستعمالات	التغذية اليدوية
ورق عادي	٥٠٠	١٠٠	١
أظرف	-	١٠	١
الملصقات**	-	٢٥	١
الورق الشفاف**	-	٥٠	١
رزم الورق**	-	١٠	١
ورق الطباعة**	-	١٠	١

*قد يتم تقليص السعة القصوى، وفقا لسمك الورق

** إذا كنت تواجه حدوث انحشارات ورق أكثر من اللازم، فقم بتغذية ورقة واحدة كل مرة عبر الدرج متعدد الأغراض.

إرشادات خاصة بالورق ومواد الطباعة الخاصة

عند تحديد أو تحميل الورق أو الأظرف أو غيرها من المواد الخاصة ضع الإرشادات التالية في اعتبارك:

- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملتوٍ أو متعرج أو ممزق لإحداث حالات من تكدس الورق (انحشاره) وتدني جودة الطباعة.
- قم بإستخدام الورق المجهز للقطع فقط. ليس بإمكانك إستخدام ورق مكون من عدة أجزاء
- يجب أن يقتصر استخدامك على الورق المؤهل للاستخدام مع وحدات النسخ للحصول على أرقى جودة للطباعة
- لا تقم بإستخدام ورق يحتوى على أشياء غريبة مثل المقابض والأسلاك
- لاتحاول تحميل أى صينية بالورق أثناء القيام بعملية الطباعة، ولاتقم أيضا بتحميل الصينية أكثر من اللازم. قد يؤدى هذا إلى حدوث تكدس للورق
- تجنب استخدام الورق المطبوع عليه أحرف بارزة أو المثقب أو الورق ذي السطح بالغ النعومة أو الخشونة،
- يجب أن يكون الورق الملون بمثل الجودة العالية التى يتمتع بها ورق الطباعة الأبيض. يجب أن تكون الأصباغ قادرة على تحمل الحرارة الشديدة المنبعثة من الطابعة و التى تصل إلى ٣٨٣ درجة فهرنهايت (١٩٥ درجة سلزيوس) لمدة ١,٠ ثانية دون أن تتحلل. لا تقم بإستخدام ورق مزود بطبقة خارجية ملونة تمت إضافتها عقب إنتاج الورق.

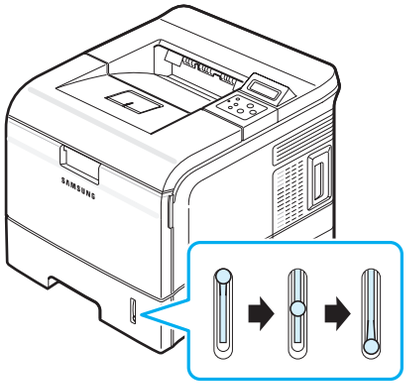
- يجب طباعة الأشكال التى تمت طباعتها مسبقا بإستخدام حبر غير قابل للإحتراق، ومقاوم للماء بحيث لا يذوب أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة الحرارة الشديدة المنبعثة من الطابعة والتى تصل إلى ما يقرب من ٣٨٣ درجة فهرنهايت (١٩٥ درجة سلزيوس) لمدة ٠,١ ثانية .
- قم بتخزين الورق في غلاف الرزمة الخاص به حتى يحين وقت استخدامه. ضع كراتين الورق في دواليب حفظ أو على أرفف وليس على الأرض.
- لا تضع أشياءاً ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفاً أم لا.
- قم بحفظ الورق بعيداً عن الرطوبة، أو أشعة الشمس المباشرة أو غيرها من الظروف التي قد تسبب حدوث التعرج أو التموج فيه.

ملاحظة: لا تستخدم ورق الشف أو ورق النسخ الكيماوي. فهذه الأنواع لا تتحمل درجة الحرارة العالية وقد تؤدى إلى إنبعاث دخان، أو قد تسبب فى تلف الطابعة.

تحميل الورق

يساعد تحميل الورق بشكل سليم على منح تكدس الورق كما يضمن لك إجراء الطباعة دون عناء. لا تقم بإخراج الورق الموجود في صينية التلقيم أثناء القيام بإحدى عمليات الطباعة. فقد يؤدي ذلك لحدوث تكدس في الورق. انظر للاطلاع على المقاسات والسعات المقبولة من الورق في كل صينية من صوانى التلقيم" الأحجام والسعات" صفحة ١,٤" .

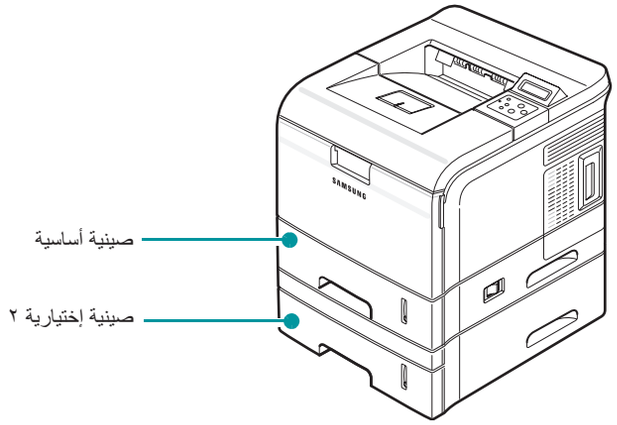
يوضح مؤشر كمية الورق الموجود بمقدمة صينية الورق كمية المتبقية حاليا فى الصينية. عندما تكون الصينية فارغة، يكون مؤشر الشريط بالأسفل تماما.



إستخدام الصينية الأساسية أو الصينية الإختيارية

قم بإستخدام مواد الطباعة التى تستخدمها فى أغلب عمليات الطباعة الخاصة بك فى الصينية الأساسية. يمكن للصينية الأساسية إستيعاب كمية من الورق بحد أقصى. يصل إلى ٥٠٠ ورقة وزن كل ورقة ٢٠ رطل

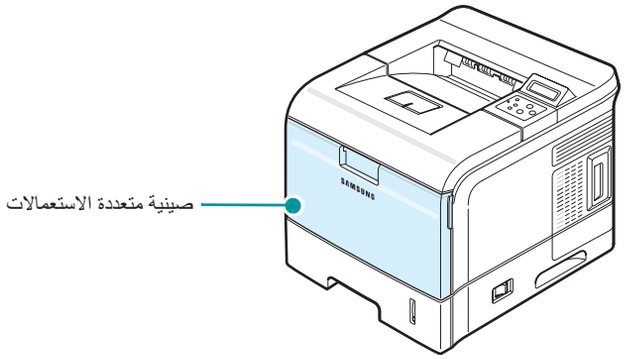
بإمكانك شراء صينية ورق إختيارية (صينية ٢) و إدراجها أسفل الصينية الأساسية لتحميل كمية إضافية من الورق تصل إلى ٥٠٠ ورقة. انظر صفحة ٨,٩ . لمزيد من المعلومات حول كيفية تثبيت الصينية الإختيارية رقم ٢.



لتحميل الورق، قم بسحب صينية الورق للخارج و قم بتحميل الورق بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل. للإطلاع على تفاصيل حول كيفية تحميل الورق فى الصينية الأساسية أو الصينية الإختيارية رقم ٢، انظر صفحة ٤,٢" .

إستخدام الصينية متعددة الإستعمالات

تحتل الصينية متعددة الإستعمالات مقدمة الطابعة الخاصة بك. يمكن غلقها فى حالة عدم استخدامها، مما يجعل حجم الطابعة الخاصة بك أصغر.

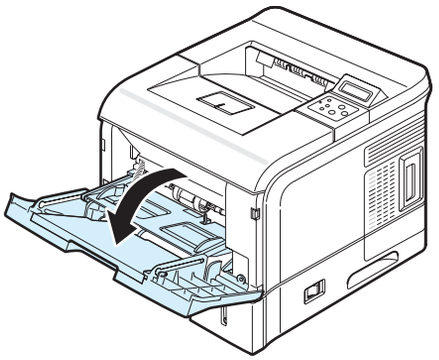


يمكن للصينية متعددة الإستعمالات إستيعاب أحجام وأنواع متعددة من مواد الطباعة مثل الورق الشفاف والبطاقات والأظرف. وربما أردت أيضا إستخدام الصينية متعددة الإستعمالات لمهام الطباعة على صفحة واحدة على ورق الشركات الرسمى، أو الورق الملون لإستخدامها كفواصل بإمكانك تحميل ١٠٠ ورقة من الورق العادى، ١٠ أظرف، ٥٠ ورقة من الورق الشفاف، ١٠ رزم ورق، أو ٢٥ بطاقة لاصقة فى المرة الواحدة تقريبا .

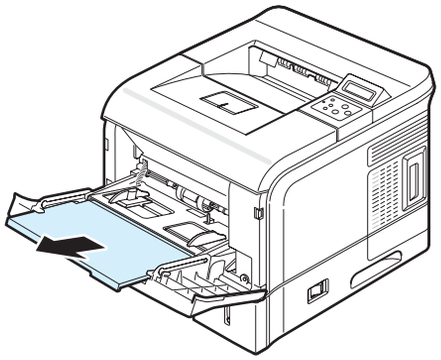
- قم بتحميل نوع واحد فقط من مواد الطباعة فى كل مرة فى صينية التلقيم متعددة الإستخدامات.
- لتجنب حدوث تكدس للورق لاتقم بإضافة المزيد من الورق إذا كان لا يزال هناك ورق فى الصينية متعددة الإستخدامات. وهذا بدوره ينطبق على الأنواع الأخرى من مواد الطباعة.
- يجب تحميل مواد الطباعة بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى مع إدخال الحافة العلوية أولا إلى الصينية متعددة الإستخدامات، ووضعها فى منتصف الصينية .
- لاتقم بوضع أشياء على الصينية متعددة الإستعمالات. أيضا تجنب الضغط على أو التعامل بعنف مع الصينية متعددة الإستخدامات . فقد يؤدى ذلك إلى إنفصال الصينية عن الطابعة.

لتحميل الورق فى الصينية متعددة الإستعمالات:

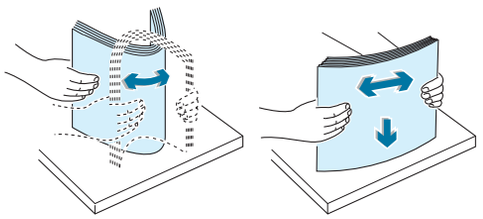
١ قم بسحب الصينية متعددة الإستعمالات بإتجاهك.



٢ قم بسحب الطرف الذي يقوم بزيادة السعة لزيادة سعة الصينية متعددة الإستعمالات لكى تقوم بإستيعاب أوراق أكثر طولا.

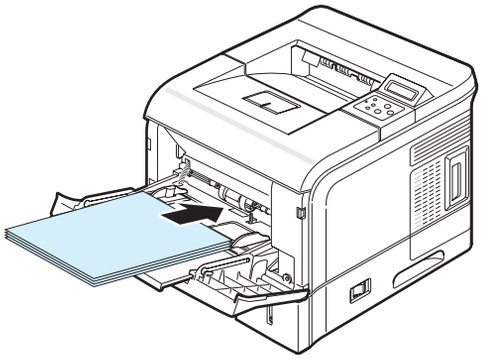


٣ إذا كنت تقوم بإستخدام ورق، قم بثنى طرف مجموعة الورق وخلخلته لفصل الصفحات قبل تحميلها.

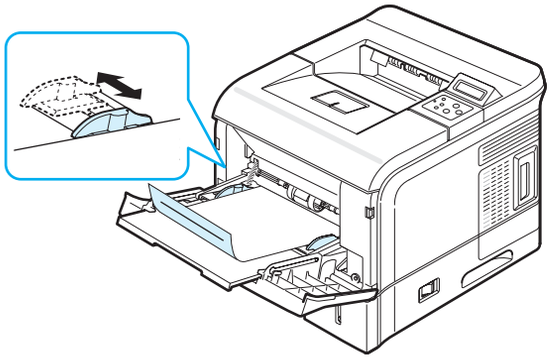


عند إستخدام الورق الشفاف، قم بحمله من الحافة وتجنب لمس الجانب الذى سوف تتم الطباعة عليه. قد يؤدي الزيت الناتج عن أصابعك لحدوث مشكلات في جودة الطباعة.

٤ قم بتحميل مواد الطباعة فى منتصف الصينية **بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى**.

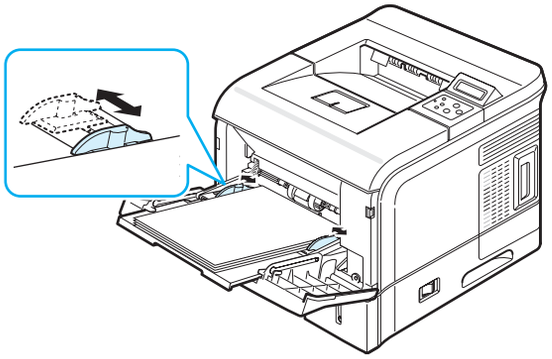


إذا كنت ترغب فى الطباعة على ورق مطبوع مسبقا فى الصينية متعددة الإستعمالات، فيجب أن يكون الجانب الذى تتم الطباعة عليه لأسفل مع جعل الحافة المستوية بإتجاه الطابعة. إذا واجهت مشكلات تتعلق بتغذية الورق، قم بعكس إتجاه الورق.



ملاحظة: تأكد من عدم تحميل وسائط طباعة أكثر من اللازم. سوف تنتشي مواد الطباعة إذا قمت بتحميل رزمة أعمق من اللازم داخل الدرج أو إذا دفعت الرزمة إلى ابعد مما هو ضروري.

٥ قم بضغط دليل عرض الورق وإدخاله فى حافة مواد الطباعة دون أن يؤدى ذلك إلى ثنيه.



سوف تقوم شاشة العرض الموجودة بلوحة التحكم الآن بطلب تأكيد حجم الورق الموجود فى الصينية متعددة الإستعمالات.

ملاحظة: لا تستطيع الطابعة الخاصة بك تحديد حجم الورق الذى تم تحميله فى الصينية متعددة الإستعمالات تلقائيا. يتيح لك تكوين الصينية متعددة الإستعمالات بحجم الورق الصحيح تحديد الورق بواسطة الحجم بشكل أفضل من تحديده بواسطة مصدر الورق وذلك عند قيامك بالطباعة من تطبيق البرنامج الخاص بك . لست فى حاجة إلى التحقق من نوع الورق الذى تم تحميله فى الصينية متعددة الإستعمالات قبل الطباعة.

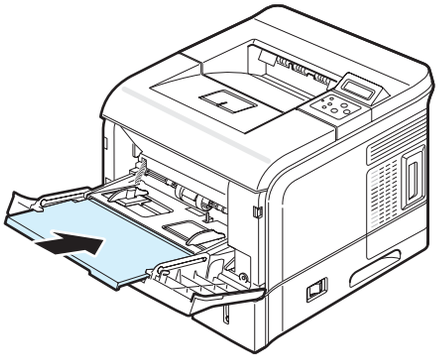
٦ اضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل (▷ أو ◁) حتى يظهر حجم الورق الذى قمت بتحميله على السطر السفلى من شاشة العرض.

٧ اضغط على زر **Enter "إدخال"** (✳) بإمكانك الطباعة الآن.

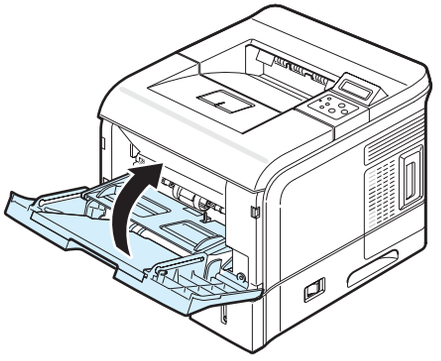
٨ عند قيامك بطباعة مستند، قم بتعيين نوع ومصدر الورق من التطبيق الخاص بالبرنامج. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**

للحصول على على معلومات حول الإعداد بإستخدام لوحة التحكم، انظر صفحة ٣,٣ .

٩ عقب إنتهاء عملية الطباعة، قم بإعادة الطرف الذى يقوم بزيادة سعة الصينية إلى مكانه .



١٠ قم بإغلاق الصينية متعددة الإستعمالات.

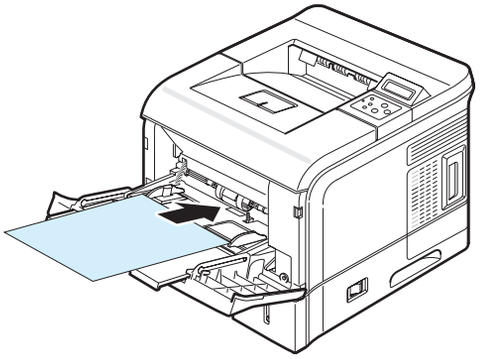


إستخدام وضع التغذية اليدوية

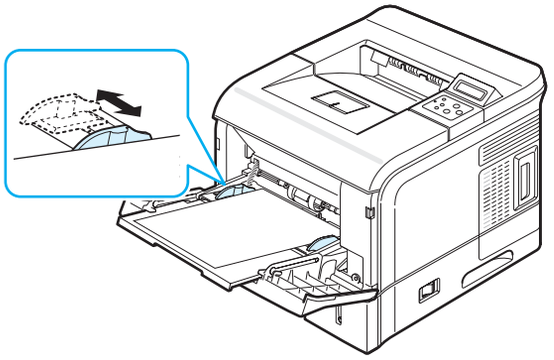
بإمكانك تحميل إحدى أوراق مواد الطباعة يدويا فى الصينية متعددة الإستعمالات إذا قمت بتحديد **التغذية اليدوية** من **المصدر** خيار بإستخدام علامة التبويب **ورق** وذلك عند قيامك بتغيير إعدادات الطباعة لطباعة مستند. للحصول على تفاصيل حول تغيير إعدادات الطباعة، انظر **دليل استخدام البرنامج** يكون تحميل الورق يدويا مفيدا فى حالة رغبتك فى التحقق من جودة الطباعة عقب طباعة أى صفحة.

تتم عملية تحميل الورق هذه فى الغالب بمثل طريقة تحميل الورق فى الصينية متعددة الإستعمالات، فيما عدا أنك تقوم بتحميل الورق ورقة ورقة فى الصينية وإرسال بيانات الطباعة لطباعة أول صفحة، ثم تقوم بالضغط على زر **On Line/Continue "مباشر/استمرار"** (⇢) الموجود بلوحة التحكم لطباعة الصفحات التالية كلا على حدة.

١ قم بتحميل إحدى أوراق مواد الطباعة فى منتصف الصينية متعددة الإستعمالات **مع جعل وجه الطباعة لأعلى.**



٢ قم بضغط دليل ضبط عرض الورق و إدخاله فى طرف ورق الطباعة دون أن يتسبب ذلك فى ثنيه.



٣ عند قيامك بطباعة مستند، قم بتعيين مصدر الورق إلى **التغذية اليدوية** و تحديد نوع وحجم الورق المناسب من التطبيق الخاص بالبرنامج. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج.**

٤ طباعة مستند.

تقوم شاشة العرض بإظهار رسالة تطلب منك تحميل الورق والضغط على زر **On Line/Continue "مباشر /استمرار"** (⇢)

٥ اضغط على زر **On Line/Continue "مباشر /استمرار"**(⇢) .

تقوم الطابعة بسحب إحدى ورق الطباعة والطباعة. عقب طباعة صفحة واحدة، تظهر الرسالة مرة أخرى.

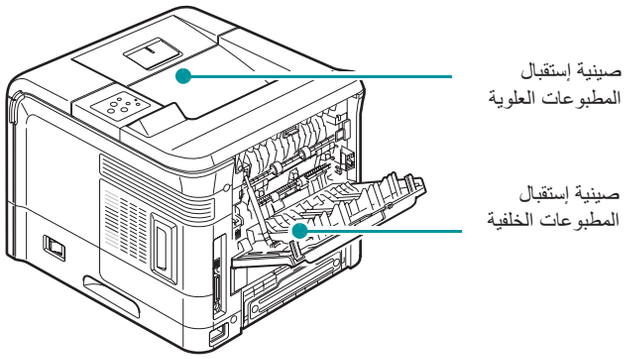
ملاحظة: إذا لم تقم بالضغط على هذا الزر، سوف تقوم الطابعة تلقائيا بسحب ورق الطباعة بعد فترة.

٦ أدخل الورقة التالية فى الصينية متعددة الإستعمالات واضغط على زر **On Line/Continue "مباشر /استمرار"** (⇢)

كرر هذه الخطوة مع كل صفحة تريد طباعتها.

تحديد مكان إستقبال المطبوعات

تتميز الطابعة بوجود مكانين لإستقبال المطبوعات وهما: صينية إستقبال المطبوعات الخلفية (وجه الطباعة لأعلى)وصينية إستقبال المطبوعات العلوية (وجه الطباعة لأسفل).



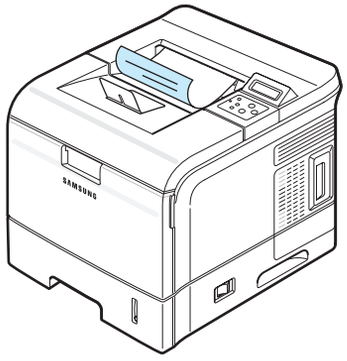
لإستخدام صينية إستقبال المطبوعات العلوية، تأكد أن صينية إستقبال المطبوعات الخلفية مغلقة.
لإستخدام صينية إستقبال المطبوعات الخلفية، قم بفتحها.

ملاحظات:

- إذا كانت الورقة التى يتم إستقبالها فى صينية المطبوعات العلوية بها مشكلات مثل إلتفاف الورق بصورة زائدة، جرب الطباعة بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات الخلفية.
- لتجنب حدوث تكدس للورق، لاتقم بفتح أو غلق صينية إستقبال المطبوعات الخلفية أثناء قيام الطابعة بالطباعة.

الطباعة بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات العلوية (وجه الطباعة لأسفل)

تقوم صينية استقبال المطبوعات العلوية بجمع الورق المطبوع بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل، وبنفس ترتيب طباعة الورق. يجب إستخدام هذه الصينية فى أغلب مهام الطباعة.

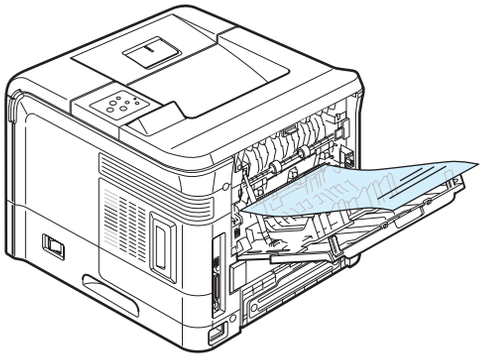


ملاحظة:

- إذا قمت بطباعة عدة صفحات بشكل متواصل فقد يصبح سطح صينية إستقبال المطبوعات ساخنا. احذر لمس السطح وخاصة الأطفال.
- تستطيع صينية إستقبال المطبوعات العلوية إستيعاب حتى ٢٥٠ ورقة.

الطباعة بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات الخلفية (وجه الطباعة لأعلى)

تقوم الطابعة دائما بالطباعة بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات الخلفية وذلك إذا كانت مفتوحة. يتم إستقبال الورق من الطابعة بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى، مع جعل الصفحة الأخيرة على مقدمة الورق.

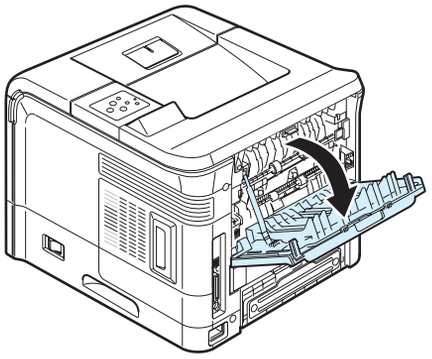


توفر الطباعة من الصينية متعددة الإستعمالات إلى صينية إستقبال المطبوعات الخلفية **مسارا مستقيما للورق** يؤدى فتح صينية إستقبال المطبوعات الخلفية إلى تحسين جودة إستقبال المطبوعات وذلك بإستخدام الآتى:

- ما يزيد عن ١٠٠ ورقة بشكل متواصل
- أظرف
- ملصقات
- ورق صغيربحجم خاص
- البطاقات البريدية
- ورق أخف وزنا من ٦٠ جم/م ٢ (١٦ رطل) أو أثقل وزنا من ١٠٥ جم/م (٢٨ رطل)٢
- الورق الشفاف: قد تتواجد بعض المشكلات فى بعض أنواع رزم الورق الشفاف تتمثل فى إنثناء أطراف الورق. وفى هذه الحالة يرجى إستخدام صينية إستقبال المطبوعات العلوية (وجه الورق لأسفل).

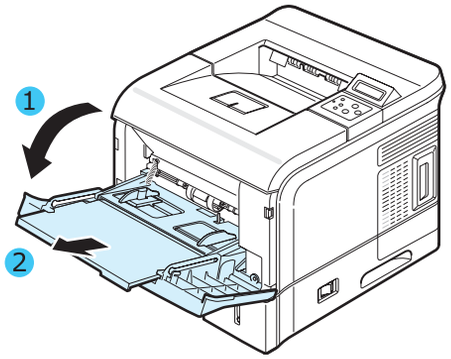
لفتح صينية إستقبال المطبوعات الخلفية:

١ قم بفتح الباب الخلفى بواسطة سحبه لأسفل. تتماثل وظائف الغطاء مع الوظائف الخاصة بصينية إستقبال المطبوعات.

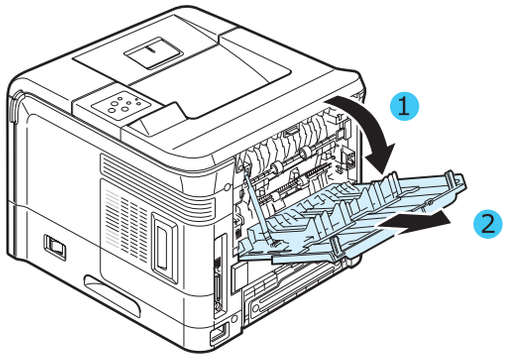


تنبيه: تصبح منطقة المصهر الموجودة بداخل صينية إستقبال المطبوعات الخلفية شديدة السخونة عند الإستخدام. إحترس حتى لا تقوم بحرق أصابعك عند دخولك تلك المنطقة.

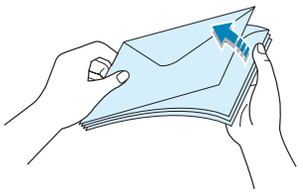
١ قم بفتح الصينية متعددة الإستعمالات واسحب الطرف الذى يقوم بزيادة سعتها.



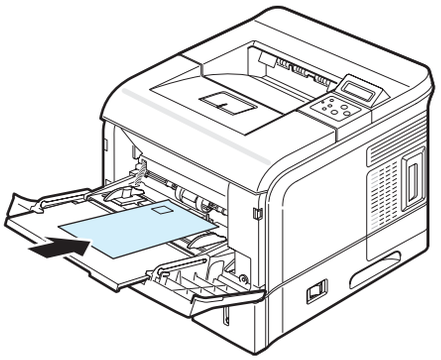
٢ قم بفتح صينية إستقبال المطبوعات الخلفية واسحب الطرف الذى يقوم بزيادة سعتها.



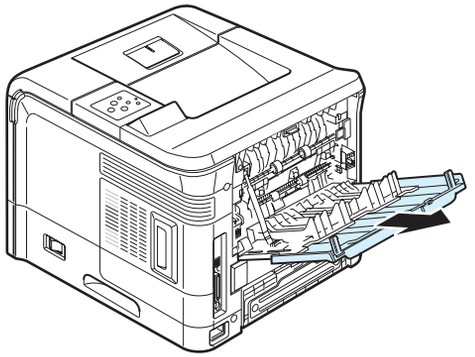
٣ قم بثنى أو خلخلة طرف رزمة الأظرف على شكل مروحة قبل تحميلها لفصل الأظرف عن بعضها البعض.



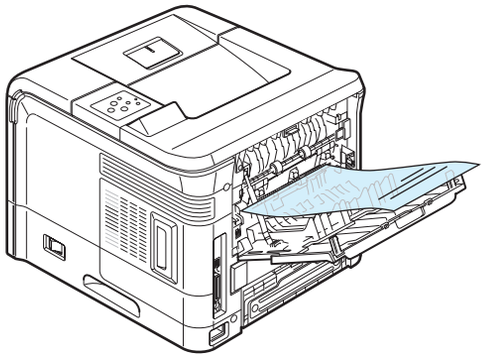
٤ قم بتحميل الأظرف فى الصينية متعددة الإستعمالات **مع جعل الوجه الذى يحمل لسان المظروف لأسفل**. اجعل مكان الطابع **على اليسار** مع إدخال نهاية المظروف **التى تحمل مكان الطابع إلى الطابعة أولا**.



٢ قم بسحب الطرف الذى يقوم بزيادة السعة لزيادة طول صينية إستقبال المطبوعات إلى أقصى حد مما يمكنها من إستيعاب ورق أكثر طولا.



٣ إذا كنت لا ترغب فى رص الصفحات التى تمت طباعتها فى صينية إستقبال المطبوعات الخلفية، قم بإعادة الطرف الذى يقوم بزيادة السعة إلى موضعه ثم اغلق الصينية. سوف يتم رص الصفحات فى صينية إستقبال المطبوعات العلوية.



ملاحظة: تستطيع صينية إستقبال المطبوعات الخلفية إستيعاب حتى ١٠٠ ورقة. إذا تم تكديس الصينية بالصفحات التى تمت طباعتها، فقد يؤدى ذلك إلى سقوط الورق من الطابعة قم بإزالة الصفحات حتى لا تتكدس الصينية.

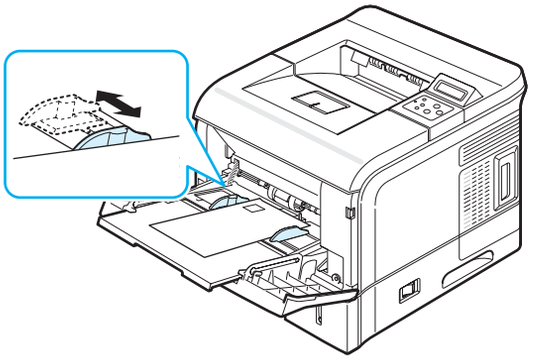
الطباعة على مواد طباعة خاصة

الطباعة على أظرف

إرشادات

- لا تستخدم إلا الأظرف التي يوصى باستخدامها مع طابعات الليزر. قبل تحميل الأظرف في الصينية متعددة الإستعمالات تأكد من عدم تلفها أو التصاقها ببعضها ببعض.
- لا تقم بتحميل الأظرف إلا فى الصينية متعددة الإستعمالات فقط.
- لا تقم بتلقيم الأظرف الملصق عليها طوابع.
- لا تقم أبدا بإستخدام الأظرف ذات الدبابيس أو المشابك المعدنية، أو ذات الإطارات أو الطلاء الداخلى، أو الأظرف ذات المواد ذاتية اللصق . فقد تؤدى هذه الأظرف إلى تلف الطابعة تلفا بالغاً.

٥ قم بضغط دليل ضبط عرض الورق و إدخاله فى طرف رزمة الأظرف دون أن يتسبب ذلك فى ثنيها.



٦ عند قيامك بالطباعة، قم بتعيين مصدر و نوع وحجم الورق بشكل صحيح من التطبيق الخاص بالبرنامج. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج** .

للحصول على تفاصيل حول الإعداد بإستخدام لوحة التحكم، انظر صفحة ٣,٣ .

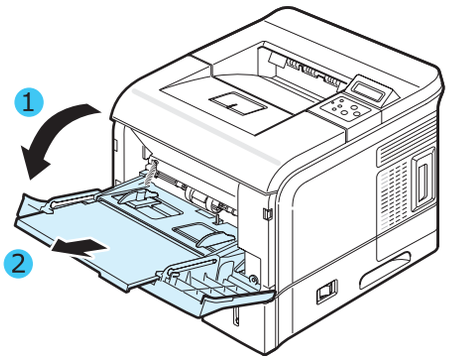
٧ عقب إنتهاء عملية الطباعة، اغلق الصينية متعددة الإستعمالات وصينية إستقبال المطبوعات الخلفية.

الطباعة على بطاقات لاصقة

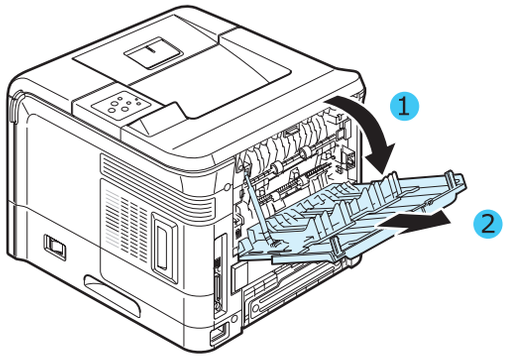
إرشادات

- لا تستخدم إلا البطاقات اللاصقة التي ينصح باستخدامها لطابعات الليزر.
- تأكد من أن المواد اللاصقة الخاصة بالبطاقة اللاصقة يمكنها تحمُل درجة حرارة صهر تصل إلى ١٩٥ مئوية (٣٨٣ فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية
- تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين البطاقات اللاصقة. فالأجزاء المكشوفة قد تسبب نزع الغلاف الواقي عن البطاقات اللاصقة مما يسبب تكدسها معاً. يمكن أيضاً للأجزاء اللاصقة المكشوفة أن تسبب التلف لمكونات الطابعة .
- لا تقم أبداً بالطباعة على نفس ورقة البطاقات اللاصقة أكثر من مرة، ولا تقم أبداً بالطباعة على جزء من صفحة للبطاقات اللاصقة.
- لا تستخدم البطاقات اللاصقة المنفصلة عن الظهر الواقي لها، أو المموجة أو التي بها فقاعات تحت السطح أو تالفة بأية صورة من الصور.
- للحيولة دون إلتصاق البطاقات ببعضها البعض، لا تجعل البطاقات اللاصقة التى تمت طباعتها تتكدس فوق بعضها البعض عند خروجها من الطابعة

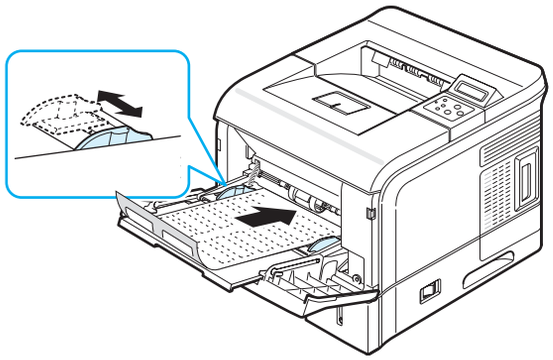
١ قم بفتح الصينية متعددة الإستعمالات و اسحب الطرف الذى يقوم بزيادة سعتها



٢ قم بفتح صينية إستقبال المطبوعات الخلفية واسحب الطرف الذى يقوم بزيادة سعتها.



٣ قم بتحميل البطاقات اللاصقة فى الصينية متعددة الإستعمالات **مع جعل وجه الطباعة لأعلى**. قم بضبط الدليل ليتناسب مع عرض البطاقات اللاصقة.



٤ عند قيامك بالطباعة، قم بتعيين مصدر ونوع وحجم الورق بشكل صحيح من التطبيق الخاص بالبرنامج. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج** .

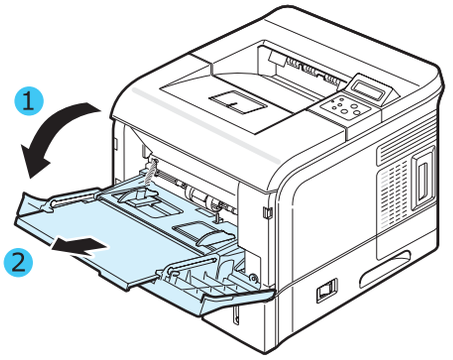
للإطلاع على تفاصيل حول الإعداد بإستخدام لوحة التحكم، انظر صفحة ٣,٣ .

٥ عقب إنتهاء عملية الطباعة، اغلق الصينية متعددة الإستعمالات وصينية إستقبال المطبوعات الخلفية.

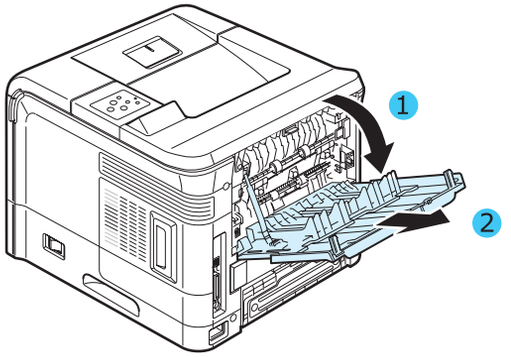
الطباعة على ورق شفاف

إرشادات
- لا تستخدم إلا الورق الشفاف الذي يوصى باستخدامه في طابعات الليزر.
- تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف للتعرج أو التموج أو أن تكون حوافه ممزقة.
- أمسك الورق الشفاف من الحواف وتجنب لمس وجه الطباعة. قد يؤدي الزيت الناتج عن أصابعك لحدوث مشكلات في جودة الطباعة.
- احذر خدش أو ترك بصمات الأصابع على وجه الطباعة.

١ قم بفتح الصينية متعددة الإستعمالات و اسحب الطرف الذى يقوم بزيادة سعتها.

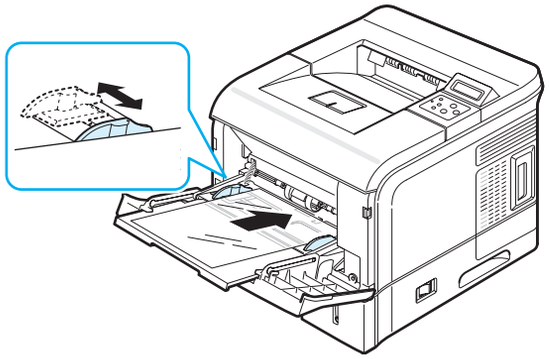


٢ قم بفتح صينية إستقبال المطبوعات الخلفية واسحب الطرف الذى يقوم بزيادة سعتها.



٣ قم بتحميل الورق الشفاف فى الصينية متعددة الإستعمالات **مع جعل وجه الطباعة لأعلى.**

و **إدخال أعلى الشريط اللاصق إلى الطابعة أولا**. قم بضبط الدليل ليتناسب مع عرض الورق الشفاف.



٤ عند قيامك بالطباعة، قم بتعيين مصدر ونوع وحجم الورق بشكل صحيح من التطبيق الخاص بالبرنامج للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج** .

للحصول على تفاصيل حول الإعداد بإستخدام لوحة التحكم، انظر صفحة ٣,٣ .

٥ عقب إنتهاء عملية الطباعة، اغلق الصينية متعددة الإستعمالات و صينية إستقبال المطبوعات الخلفية.

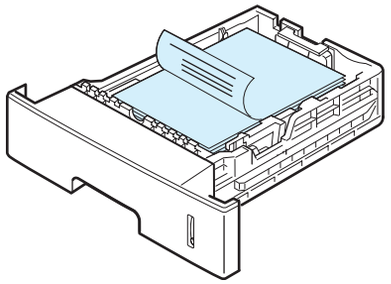
ملاحظات:
- عند قيامك بالطباعة على ورق شفاف رفيع بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات الخلفية، يمكن أن ينثنى الورق. وفى هذه الحالة، قم بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات العلوية. فإذا استمر وجود المشكلة، قم بالتحقق من الورق الشفاف الخاص بك للتأكد من أنه يتوافق مع المواصفات الخاصة بالطابعة.
- للحيولة دون إلتصاق الورق الشفاف ببعضه البعض، لاتجعل الصفحات التى تمت طباعتها تتكدس فوق بعضها البعض عند خروجها من الطابعة.
- ضع الورق الشفاف على سطح مستوٍ بعد إخراجه من الطابعة.

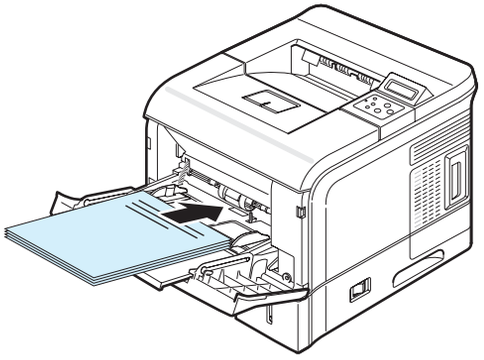
الطباعة على ورق مطبوع مسبقا

الورق المطبوع مسبقا هو ورق يحمل بعض أشكال الطباعة قبل إدخاله إلى الطابعة (مثل الورق الذى يحمل أعلاه شعار مطبوع مسبقا).

إرشادات
- جب طباعة الأوراق ذات العنوان العلوي للشركات باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا يذوب أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة الحرارة العالية للطباعة والتي تبلغ ٣٨٣ فهرنهايت (١٩٥ مئوية) لمدة ٠,١ ثانية .
- ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة عنوان الشركة من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبداً أن يؤثر بشكل سلبي على اسطوانات الطابعة.
- ينبغي حفظ النماذج وأوراق الطباعة ذات العنوان العلوي في مغلفات غير منفذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين.
- قبل الشروع في تحميل الورق المطبوع مسبقا - مثل النماذج والورق ذو العنوان العلوي - تحقق من جفاف حبر الطباعة على الورق. فأثناء عملية الطباعة الحرارية قد ينفصل الحبر عن الورق المطبوع مسبقا مما يؤدى إلى خفض جودة الطباعة.

١ قم بتحميل ورق الشركات الرسمى فى الصينية التى ترغب فى إستخدامها، كما هو موضح فى الأشكال التوضيحية أدناه. قم بضبط أدلة الورق لتتناسب مع عرض رزمة الورق.





٢ عند قيامك بالطباعة، قم بتعيين مصدر ونوع وحجم الورق بشكل صحيح من التطبيق الخاص بالبرنامج. للإطلاع على التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج** .

للإطلاع على تفاصيل حول الإعداد بإستخدام لوحة التحكم، انظر صفحة ٣,٣ .

الطباعة على رزمة ورق أو مواد الطباعة ذات الأحجام الخاصة

يمكن استخدام هذه الطابعة لطباعة البطاقات البريدية والبطاقات (فهرسة) مقاس ٣,٥ x ٥,٨٣ بوصة وغيرها من مواد الطباعة ذات الأحجام الخاصة. يبلغ الحد الأدنى لحجم المواد ٧٦ x ١٢٧ مم (٣x ٥ بوصات) ويبلغ الحد الأقصى للحجم ٢١٦ x ٣٥٦ مم (٨,٥ x١٤ بوصات)

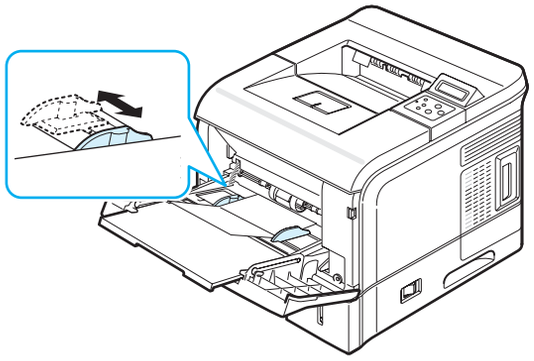
إرشادات

- قم دائماً بإدخال الورق بالطول في الصينية متعددة الإستعمالات أولا. إذا أردت طباعة الصفحات بالعرض (landscape) فقم بتحديد هذا الخيار من البرنامج الذي تقوم باستخدامه. وقد يؤدي إدخال الورق بالعرض إلى إحداث تكدس للورق.
- لا تقم بتحميل أكثر من ١٠ بطاقات داخل الصينية متعددة الإستعمالات في المرة الواحدة.
- لا تطبع على مواد للطباعة يقل عرضها عن ٧٦ مم (٣ بوصة)أو يقل طولها عن ١٢٧ مم (٥ بوصات)
- من التطبيق الخاص بالبرنامج، قم بتعيين هوامش الصفحة إلى على الأقل ٦,٤ مم (٠,٢٥) بعيدا عن حواف مواد الطباعة

١ قم.بفتح الصينية متعددة الإستعمالات واسحب الطرف الذى يقوم بزيادة السعة

٢ قم بفتح صينية إستقبال المطبوعات الخلفية واسحب الطرف الذى يقوم بزيادة السعة .

٣ قم بتحميل مواد الطباعة فى الصينية متعددة الإستعمالات **مع جعل وجه الطباعة لأعلى طوليا** قم بضبط موجه الورق وفقا لعرض مجموعة مواد الطباعة



٤ عند قيامك بالطباعة، قم بتعيين مصدر الورق، والنوع، والحجم بشكل صحيح فى التطبيق الخاص بالبرنامج للإطلاع على التفاصيل، انظر الـ **دليل استخدام البرنامج**.

للإطلاع على تفاصيل حول كيفية الإعداد من خلال لوحة التحكم، انظر صفحة ٣,٣ .

٥ عقب الطباعة، قم بغلق الصينية متعددة الإستعمالات و كذلك صينية إستقبال المطبوعات الخلفية.

٥ الطباعة الأساسية

يقوم هذا الفصل بشرح مهام الطباعة المعتادة

يحتوى هذا الفصل على:

- **طباعة مستند**
- **إلغاء إحدى مهام الطباعة**

طباعة مستند

يتيح لك هذا الجهاز إجراء عملية الطباعة من العديد من التطبيقات على أنظمة Windows أو كمبيوتر Macintosh أو نظام Linux قد تختلف الخطوات الدقيقة الخاصة بطباعة مستند ما وفقا للتطبيق الذى تقوم بإستخدامه.

للإطلاع على التفاصيل بشأن عملية الطباعة، انظر **دليل استخدام البرنامج**

إلغاء إحدى مهام الطباعة

اذا كانت هناك إحدى مهام الطباعة في وضع الانتظار في قائمة للطباعة أو في مخزن الطباعة المؤقت - كما فى مجموعة الطابعات في نظام Windows- فقم بحذف مهمة الطباعة كما يلي:

١ انقر فوق الزر **ابدأ** في Windows

٢ في أنظمة Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me، اختر **(إعدادات)** ثم اختر **(طابعات)**.

في Windows XP/2003، **حدد الطابعات والفاكسات**.

٣ انقر نقرا مزدوجا على Samsung ML-3560 Series PCL6 "سلسلة Samsung ML-3560" أو Samsung ML-3560 Series PS "سلسلة Samsung ML-3560" الرمز.

٤ من القائمة **Document "مستند"** ، قم بتحديد **Cancel Printing "إلغاء الطباعة"** فى نظام (Windows98SE/Me) أو **Cancel "إلغاء"** فى نظام (Windows NT 4.0/ 2000/XP/2003).

ملاحظة: يمكنك أيضاً الوصول لهذا الإطار بمجرد النقر المزدوج على رمز الطابعة الموجود في الركن السفلي الأيمن من سطح المكتب في نظام Windows

يمكنك أيضاً إلغاء مهمة الطباعة الحالية بالضغط على زر Cancel **"إلغاء"** (⊗) من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة لديك.

٦ صيانة الطابعة الخاصة بك

يقوم هذا الفصل بتقديم معلومات عن صيانة الطابعة الخاصة بك و كذلك خرطوشة الحبر، كما يقدم أيضا إقتراحات للطباعة عالية الجودة وكذلك للطباعة الإقتصادية.

يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة صفحة تكوين**
- **صيانة خرطوشة الحبر**
- **تنظيف الطابعة**
- **تنظيف الطابعة**
- **المواد القابلة للاستهلاك والأجزاء البديلة**

طباعة صفحات معلومات

من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، بإمكانك طباعة صفحات تحتوى على معلومات مفصلة عن الطابعة. من الممكن أن تساعدك هذه الصفحات فى صيانة الطابعة الخاصة بك.

طباعةصفحة تكوين

بإمكانك طباعة صفحة تكوين من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة قم بإستخدام صفحة التكوين لعرض الإعددات الحالية، أو للمساعدة فى إستكشاف المشكلات، أو فى التأكد من تثبيت الملحقات الإختيارية، مثل الذاكرة أو الدرج الإختياري أو القرص الثابت أو وحدة الطباعة على الوجهين.

لطباعة صفحة تكوين

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة "** ( )الموجود بلوحة التحكم حتى تظهر كلمة Information "معلومات" على السطر السفلى من شاشة العرض

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( )للدخول إلى القائمة

٣ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( )عند ظهور Configuration "تهيئة" على السطر السفلى من الشاشة تتم طباعة صفحة تكوين.

طباعة صفحة إستخدام

توضح هذه الصفحة العدد الإجمالى للصفحات التى تمت طباعتها حتى الوقت الحالى بواسطة شخص واحد أو مجموعة من الأشخاص. و تتم الإستفادة منها فى حساب التكلفة بإمكانك طباعة هذ ه الصفحة فقط عند تثبيت قرص ثابت إختيارى فى الطابعة الخاصة بك.

لطباعة صفحة إستخدام:

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( )الموجود بلوحة التحكم حتى تظهر كلمة Information "معلومات" على السطر السفلى من شاشة العرض.

٢ اضغط على زر**Enter "إدخال"** ( )للدخول إلى القائمة

٣ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (أو)حتى تظهر عبارة Usage Page "صفحة الاستخدام" على السطر السفلي.

٤ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ).

تتم طباعة صفحة الإستخدام.

صيانة خرطوشة الحبر

تخزين خرطوشة الحبر

للحصول على أفضل النتائج من خرطوشة الحبر ضع في اعتبارك الإرشادات التالية::

- لا تقم بإخراج خرطوشة الحبر من عبوتها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تعيد ملء خرطوشة الحبر **لا يكفل الضمان على الطابعة التلف الناتج عن استخدام خرطوشة تم إعادة ملئها.**
- قم بتخزين خراطيش الحبر في نفس ظروف تخزين الطابعة الخاصة بك.
- لمنع حدوث التلف في خرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن عدة دقائق.

فترة العمر المتوقعة للخرطوشة

يعتمد عمر الخرطوشة على حجم الحبر المطلوب لإنجاز مهام الطباعة. عند طباعة نص بتغطية حبر تبلغ ٥٪، فإن عمرخرطوشة الحبر الجديدة يصل إلى ما يكفى فى المتوسط لطباعة ١٢,٠٠٠ صفحة أو ٦,٠٠٠ صفحة وفقا لنوع الخرطوشة. (يصل عمر خرطوشة الطباعة الأصلية المرفقة مع الطابعة إلى ما يكفى فى المتوسط لطباعة ٦,٠٠٠ صفحة)

ترشيد إستهلاك الحبر

لترشيد إستهلاك الحبر، اضغط على زرToner Save "توفير الحبر" ( )الموجود بلوحة التحكم الخاصة بالطابعة يتم تشغيل ضوء الخلفية للزر. بإمكانك أيضا تشغيل وضع ترشيد إستهلاك الحبر من إطار خصائص الطابعة أو من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة للاطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٨,٢.

يعمل استخدام هذه الميزة على تمديد عمر خرطوشة الحبر، والحد من نفقات الطباعة للصفحة، إلا أنه يقلل أيضاً من جودة الطباعة.

فحص كمية الحبر المتبقية

بإمكانك فحص كمية الحبر المتبقية حاليا فى الخرطوشة.

إذا كانت لديك مشكلات خاصة بجودة الطباعة، فمن الممكن أن يساعدك هذا الأمر فى تحديد إذا كانت المشكلة ناجمة عن إنخفاض كمية الحبر.

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( )الموجود بلوحة التحكم حتى تظهر كلمة Setup "إعداد"على السطر السفلى من شاشة العرض

٢ اضغط على **Enter "إدخال"** زر ( )للدخول إلى القائمة.

٣ اضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل أوحتى تظهر عبارة Maintenance "الصيانة" على السطر السفلى واضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ).

٤ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (أو)حتى تظهر عبارة Remain Toner "يوجد حبر" (لوحة)على السطر السفلي.

٥ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( )

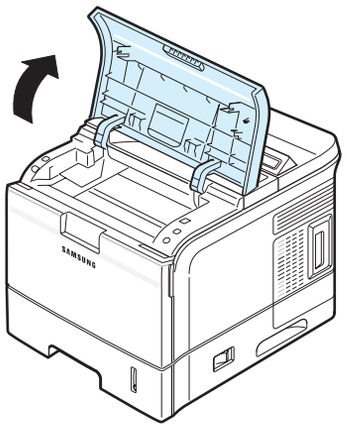
توضح شاشة العرض نسبة الحبر المتبقية

إعادة توزيع الحبر

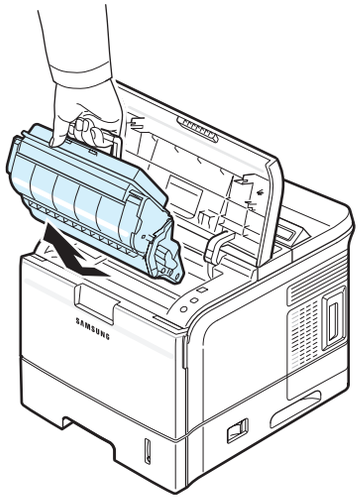
عندما تقارب خرطوشة الحبر على الإنتهاء، تظهر عبارة على شاشة العرض، كما قد تظهر بعض المساحات الباهتة أو الشاحبة على أى صفحة تتم طباعتها.Ready Low Toner "جاهز بمستوي حبر منخفض" كما يظهر إطار برنامج اللوحة الذكية على الحاسب، لإعلامك بنقص كمية الحبر الموجود فى خرطوشة الحبر. بإمكانك تحسين جودة الطباعة بصفة مؤقتة بواسطة إعادة توزيع الحبر.

لإعادة توزيع الحبر:

١ افتح الغطاء العلوي.



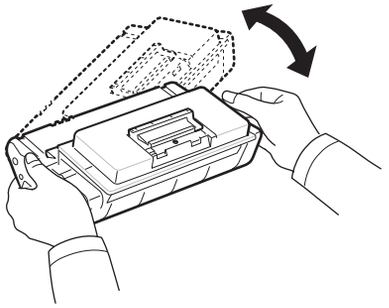
٢ قم بإخراج خرطوشة الحبر من الطابعة.



تنبيهات:

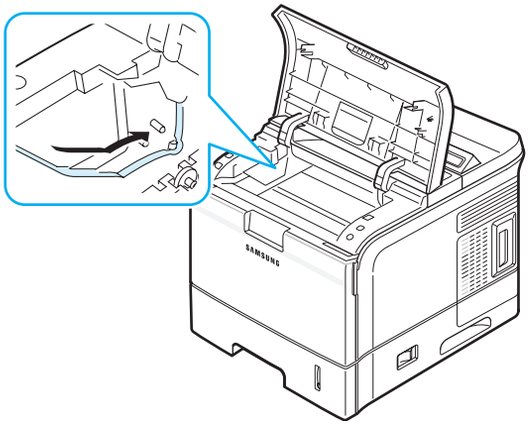
- تجنب الدخول فى الطابعة لأبعد من اللازم قد تكون منطقة الصمامات الكهربائية ساخنة.
- لا تقم بلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC الموجودة بمقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأى أداة أخرى.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع ثوان للمحافظة عليها من التلف. عند الضرورة، قم بتغطيتها بقطعة من الورق لحمايتها من التعرض للتلف.

٣ قم برج خرطوشة الحبر برفق من جانب إلى جانب ما بين خمس إلى ست مرات حتى يتم توزيع الحبر داخل الخرطوشة بشكل متساو.

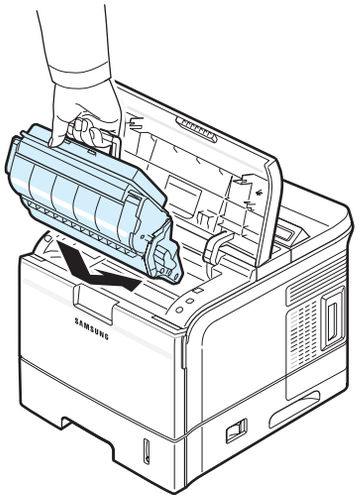


ملاحظة: إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش واغسلها بماء بارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

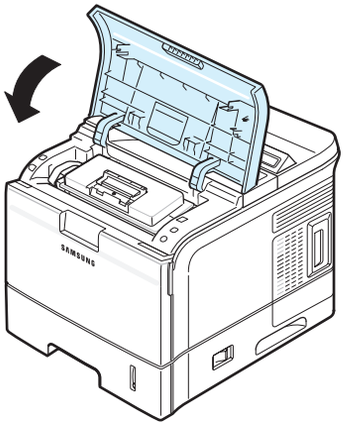
٤ قم بتحديد مكان فتحات خرطوشة الحبر داخل الطابعة، حيث يوجد فتحة في كل جانب.



٥ امسك المقبض وادخل الخرطوشة داخل الطابعة حتى تثبت في مكانها المناسب.



٦ اغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إحكام إغلاق الغطاء.

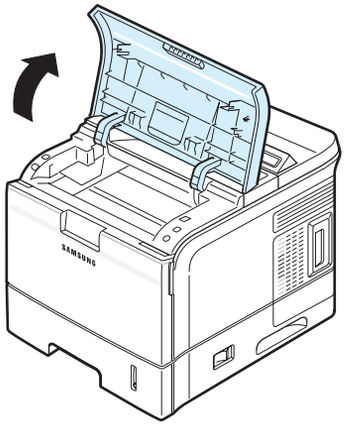


استبدال خرطوشة الحبر

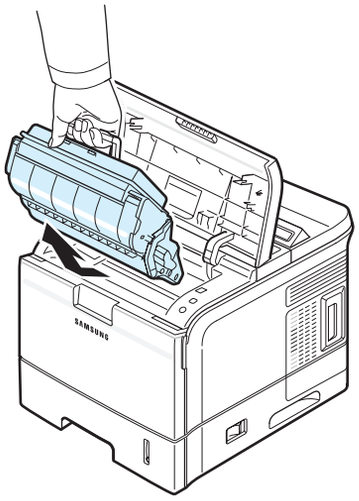
عندما تظهر عبارة Replace Cartridge "صإستبدال الخرطوشة" على SmartPanel "شاشة العرض"، فهذا يعنى أنك فى حاجة إلى إستبدال خرطوشة الحبر. كما يظهر إطار برنامج اللوحة الذكية على الحاسب، لإعلامك بأن خرطوشة الحبر فارغة.

لإستبدال خرطوشة الحبر:

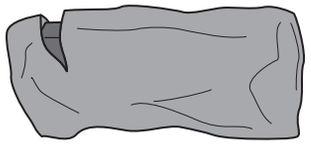
١ قم بفتح الغطاء العلوي.



٢ قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة من الطابعة.



٣ قم بإخراج خرطوشة الحبر الجديدة من العبوة الخاصة بها.



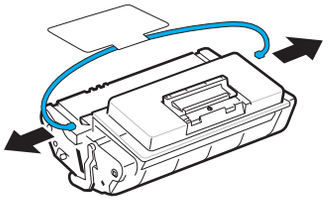
تنبيه: لا تقم بإستخدام أي أدوات حادة، كالسكين أو المقص، لفتح العبوة الخاصة بخرطوشة الحبر. فقد تتسبب تلك الأدوات فى خدش أسطوانة الخرطوشة.

٤ حدد موقع شريط اللصق الموجود في نهاية خرطوشة الحبر. اسحب الشريط بعناية خارج الخرطوشة تماماً وتخلص منه.

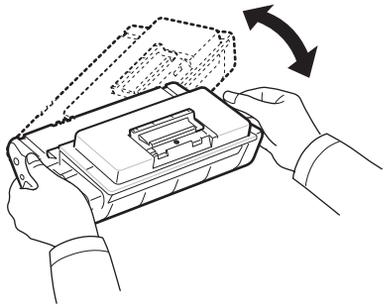
ملاحظات:

- ينبغي أن يكون طول الشريط اللاصق أكبر من ٦٠٠ مم عند إزالته بشكل صحيح.
- امسك خرطوشة الحبر، واسحب الشريط اللاصق بشكل مستقيم لإزالته من الخرطوشة. احترس حتى لا تقطع الشريط. حيث أنه إذا حدث ذلك لن تتمكن من استخدام خرطوشة الحبر.

٥ امسك خرطوشة الحبر وارفع المقبض الخاص بخرطوشة الحبر. سوف تجد حامل بلاستيك مرن. قم بنزع الحامل من خرطوشة الحبر.



٦ قم برج خرطوشة الحبر برفق من جانب إلى جانب ما بين خمس إلى ست مرات حتى يتم توزيع الحبر داخل الخرطوشة بشكل متساو.

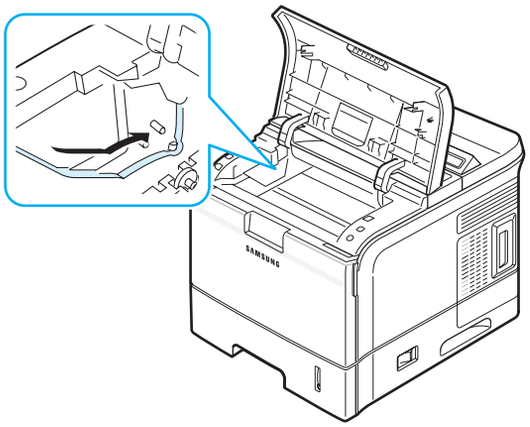


إن رج الخرطوشة بعناية سيضمن الحصول على أقصى عدد للنُسخ لكل خرطوشة.

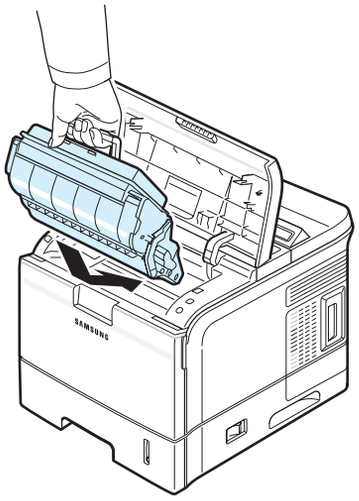
تنبيهات:

- إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش واغسلها بماء بارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.
- لا تقم بلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC الموجودة بمقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأى أداة أخرى.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع ثوان للمحافظة عليها من التلف. عند الضرورة، قم بتغطيتها بقطعة من الورق لحمايتها من التعرض للتلف.

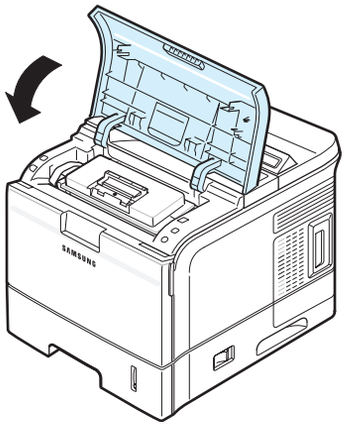
٧ قم بتحديد مكان فتحات خرطوشة الحبر داخل الطابعة، حيث يوجد فتحة في كل جانب.



٨ امسك المقبض وادخل الخرطوشة داخل الطابعة حتى تثبت في مكانها المناسب.



٩ اغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إحكام إغلاق الغطاء.



ملاحظة: عند طباعة نص بتغطية حبر تبلغ ٥٪، فمن المتوقع أن يصل عمر الخرطوشة إلى ما يكفى لطباعة ١٢,٠٠٠ صفحة تقريبا أو (٦,٠٠٠ صفحة عند إستخدام خرطوشة الحبر المرفقة مع الطابعة).

تنظيف الطابعة

أثناء عملية الطباعة قد تتراكم أجزاء من الورق والحبر و الغبار داخل الطابعة. ويمكن لهذا التراكم مع الوقت أن يسبب مشكلات تؤثر على جودة الطباعة، مثل بقع أو تطاير الحبر. وتتميز الطابعة الخاصة بك بوضع للتنظيف يمكن أن يقوم بالتخلص من ومنع حدوث تلك الأنواع من المشكلات.

تنظيف الطابعة من الخارج

قم بتنظيف الجسم الخارجي للطابعة مستعينًا بقطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. ويمكنك بل قطعة القماش قليلا بالمياه، ولكن توخ الحذر ألا تتسرب المياه على الطابعة أو داخلها.

تنبيه: قد يؤدى تنظيف جسم الطابعة بمنظفات تحتوى على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو أى مواد قوية أخرى إلى تغيير لون جسم الطابعة أو تلفه

تنظيف الطابعة من الداخل

ملاحظة: احرص أثناء تنظيف الطابعة من الداخل على عدم لمس أسطوانة التمرير (الموجودة أسفل خرطوشة الحبر). قد يؤدي الزيت الناتج عن أصابعك لحدوث مشكلات في جودة الطباعة.

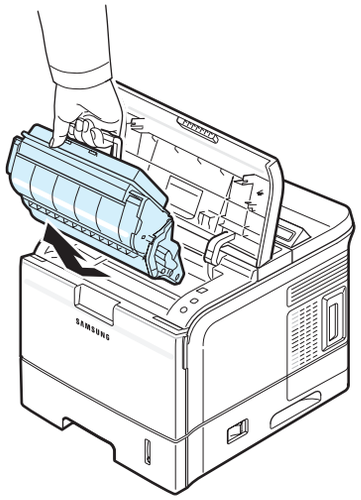
هناك طريقتين لتنظيف الطابعة من الداخل:

- تنظيف الجزء الداخلى يدويا:
- قم بطباعة صفحة تنظيف، وبإمكانك إجراء ذلك من لوحة التحكم.

تنظيف الطابعة من الداخل يدويا

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وفصل كبل الكهرباء، ثم انتظر لبضع دقائق حتى تبرد الطابعة.

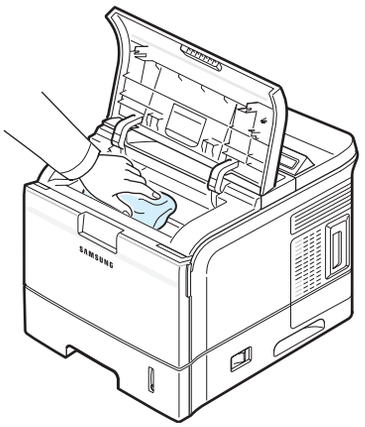
٢ قم بفتح الغطاء العلوى و أخرج خرطوشة الحبر.



تنبيه:

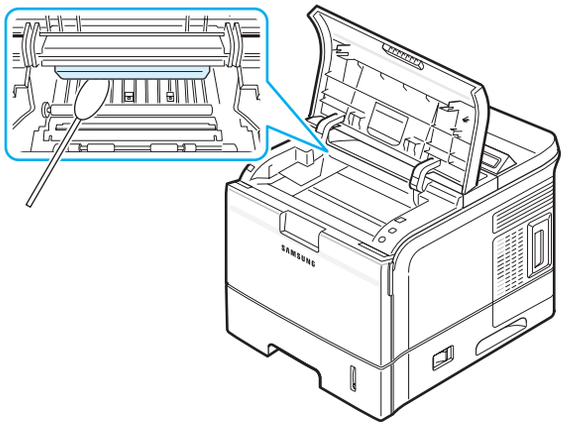
- لا تقم بلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC الموجودة بمقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأى أداة أخرى.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع ثوان للمحافظة عليها من التلف. عند الضرورة، قم بتغطيتها بقطعة من الورق لحمايتها من التعرض للتلف.

٣ انظر إلى الطابعة من الداخل قم بإزالة أى غبار أو أجزاء من الورق أو بقع من الحبر بواسطة قطعة مبللة من القماش الناعم الخالى من الوبر.

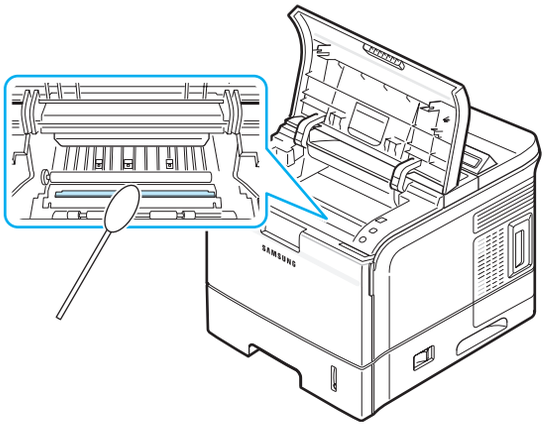


تنبيه: لا تقم بلمس أسطوانة التمرير الموجودة داخل الطابعة.

٤ حدد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة الموجود داخل درج الخرطوشة، وامسحه برفق لمعرفة ما إذا كان حجم الاتساخ يغير لون قطعة القطن البيضاء للون الأسود.



٥ قم بتحديد مكان عدسات PTL بواسطة النقر أعلى تغذية الدليل، ثم قم بمسحها برفق بواسطة طرف قطعة من القطن الأبيض.



٦ أعد تركيب خرطوشة الحبر ثم أغلق الغطاء.

٧ قم بتوصيل كبل الكهرباء ثم قم بتشغيل الطابعة.

طباعة صفحة تنظيف

إذا كنت تعانى من طباعة صفحات غير واضحة أو باهتة أو ملطخة، فبإمكانك التخلص من تلك المشكلة بواسطة طباعة صفحة تنظيف، وهى الميزة التى توفرها الطابعة الخاصة بك. بإمكانك طباعة:

- صفحة تنظيف OPC: تقوم بتنظيف أسطوانة OPC الخاصة بخرطوشة الحبر.
- صفحة تنظيف مصهر: تقوم بتنظيف وحدة الصهر الموجودة داخل الطابعة.

ينتج عن هذه العملية طباعة صفحة تحتوى على بقايا الحبر، ويجب التخلص من تلك الصفحة.

١ تأكد من أن الطابعة تعمل ومن وجود ورق فى درج التلقيم.

٢ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( ) الموجود بلوحة التحكم حتى تظهر كلمة " Setup "إعداد" على السطر السفلى من شاشة العرض.

٣ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى القائمة

٤ اضغط زر الإنتقال ( ) أو ( ) وحتى تظهر عبارة Maintenance "الصيانة" على السطر السفلى واضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ).

٥ اضغط زر الإنتقال ( ) أو ( ) وحتى يظهر الخيار المطلوب، OPC Cleaning "تنظيف OPC" أو حتى يظهر على السطر السفلى Fuser Cleaning "تنظيف المصهر".

٦ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( )

تقوم الطابعة الخاصة بك بسحب ورقة من درج التلقيم أتوماتيكيا وطباعة صفحة تنظيف تحتوى على على أجزاء من الغبار أو الحبر.

المواد القابلة للاستهلاك والأجزاء البديلة

سوف تحتاج من وقت لآخر لاستبدال الأجزاء التالية للمحافظة على أرقى مستوى للأداء، ولتجنب حدوث مشكلات في جودة الطباعة ومشكلات تلقيم الورق التي قد تنتج عن الأجزاء الممزقة.

ينبغى إستبدال الأجزاء التالية عقب قيامك بطباعة العدد المحدد من الصفحات أو عند إنتهاء العمر الإفتراضى الخاص بكل جزء. سوف يظهر إطار اللوحة الذكية على الحاسب موضحا الجزء الذى ينبغى إستبداله. انظر أدناه.

العناصر	عدد الصفحات المطبوعة (في المتوسط)
إسطوانة التمرير	١٥٠,٠٠٠
إسطوانة السحب	١٥٠,٠٠٠
إسطوانة الإسترجاع	١٥٠,٠٠٠
إسطوانة المصهر	١٥٠,٠٠٠
إسطوانة التلقيم	١٥٠,٠٠٠

لشراء المواد القابلة للاستهلاك والأجزاء البديلة، اتصل بوكيل Samsung أو بجهة البيع التي قمت بشراء الجهاز منها. إذا كنت ترغب فى إستبدال إسطوانة الإسترجاع، فنحن نوصى بشدة بقيام متخصص صيانة مدرب بتركيب هذا الجزء الذي يحتاج إلى استبدال فيما عدا.

٧ حل المشكلات

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة حول الإجراءات التي يجب اتخاذها عند حدوث أي خطأ أثناء استخدام الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **قائمة استكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **حل مشكلات الطباعة العامة**
- **علاج انحشار الورق**
- **حل المشكلات التي تتعلق بجودة الطباعة**
- **فهم رسائل شاشة العرض**
- **مشكلات Windows الشائعة**
- **مشكلات Macintosh الشائعة**
- **مشكلات PS الشائعة**
- **مشكلات Linux الشائعة**

قائمة استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا كانت الطابعة لا تعمل بشكل صحيح، راجع القائمة التالية. في حالة عدم نجاح الطابعة في اجتياز إحدى الخطوات، اتبع المقترحات المناظرة لها فيما يتعلق باستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

تحقق من	الحل
تأكد من أن الزر On Line/Continue "مباشر/استمرار" الموجود على لوحة التحكم مضيئًا باللون الأخضر فضلاً عن عرض الخيار "Ready" (جاهزة) على شاشة العرض.	• إذا لم يتم تشغيل ضوء الخلفية، افحص توصيلات كبل الكهرباء. افحص مفتاح الكهرباء. افحص مصدر الكهرباء بوضع كبل الكهرباء في مأخذ تيار كهربي آخر. • إذا كان ضوء الخلفية باللون البرتقالي، تحقق من الرسالة المعروضة الشاشة ثم انتقل إلى "فهم رسائل شاشة العرض" صفحة ١١,٧.
طباعة صفحة معاينة للتأكد من تغذية الطابعة بالورق بشكل صحيح. انظر صفحة ٧,٢.	• في حالة عدم طباعة صفحة المعاينة، تأكد من الورق الموجود في درج الورق. • في حالة انحشار الورق في الطابعة، انتقل إلى "علاج انحشار الورق" صفحة ٤,٧. • في حالة ظهور رسالة خطأ على شاشة العرض، انتقل إلى "فهم رسائل شاشة العرض" صفحة ١١,٧.
افحص صفحة المعاينة للتحقق من طباعتها بشكل صحيح.	في حالة حدوث مشكلة تتعلق بجودة الطباعة، انتقل إلى "حل المشكلات التي تتعلق بجودةالطباعة" صفحة ٩,٧.
طباعة مستند مختصر من أحد تطبيقات البرامج المثبتة لديك للتأكد من أن الطابعة والكمبيوتر متصلان بشكل صحيح.	• في حالة عدم طباعة الصفحة، افحص كبل التوصيل بين الكمبيوتر والطابعة. • افحص قائمة انتظار الطباعة أو المخزن المؤقت للطباعة للتأكد مما إذا كان تم إيقاف الطابعة مؤقتًا أم لا. • افحص تطبيق البرنامج المستخدم للتأكد من استخدام برنامج تشغيل الطابعة الصحيح ومنفذ الاتصال الصحيح. في حالة مقاطعة الورق أثناء الطباعة، انتقل إلى "حل مشكلات الطباعة العامة" صفحة ٢,٧.
في حالة عدم حل مشكلات التي تحدث في الطابعة بعد تنفيذ المهام الموجودة بهذه القائمة، ارجع إلى أقسام استكشاف الأخطاء وإصلاحها التالية.	• "حل مشكلات الطباعة العامة" صفحة ٢,٧. • "فهم رسائل شاشة العرض" صفحة ١١,٧. • "مشكلات Windows الشائعة" صفحة ١٤,٧. • "مشكلات Macintosh الشائعة" صفحة ١٤,٧. • "مشكلات PSالشائعة" صفحة ١٥,٧. • "مشكلات Linuxالشائعة" صفحة ١٥,٧.

حل مشكلات الطباعة العامة

بالنسبة للمشكلات التي تواجهك أثناء تشغيل الطابعة، ارجع إلى الجدول للتعرف على الحلول المقترحة.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	الطابعة لا تصلها كهرباء.	فحص توصيلات كبل الكهرباء. افحص مفتاح الكهرباء ومصدر الكهرباء.
	لم يتم اختيار الطابعة لتكون الطابعة الافتراضية.	اختر **Samsung ML-3560 Series PCL 6** أو **Samsung ML-3560 PS Series** لتكون الطابعة الافتراضية.
	افحص الطابعة للتحقق من الاحتمالات الآتية: • غطاء الطابعة غير مغلق. • هناك انحشار ورق. • لم يتم تحميل أي ورق. • لم يتم تركيب خرطوشة حبر.	بعد تحديد المشكلة قم بعلاجها. في حالة حدوث خطأ في نظام الطابعة، اتصل بممثل الخدمة. • أغلق غطاء الطابعة. • قم بعلاج انحشار الورق. انظر صفحة ٤,٧. • قم بتحميل الورق. انظر صفحة ٤,٢. • قم بتركيب خرطوشة الحبر. انظر صفحة ٢,٢.
	يمكن أن تكون الطابعة في وضع التغذية اليدوية، أو يكون الورق قد نفذ منها.	تحقق من الرسالة المعروضة على الشاشة ثم قم بتحميل الورق في الدرج متعدد الأغراض ثم اضغط الزر On Line/ Continue "مباشر/استمرار" الموجود على لوحة تحكم الطابعة.
	كبل التوصيل بين الكمبيوتر والطابعة غير متصل بشكل سليم.	قم بفصل كبل الطابعة وإعادة توصيله.
	يوجد عيب في كبل التوصيل بين الكمبيوتر والطابعة.	قم بتوصيل الكبل بكمبيوتر آخر يعمل بشكل سليم وحاول طباعة أي مستند - إن أمكن ذلك. يمكنك أيضاً تجربة استخدام كبل مختلف للطابعة.
	إعدادات المنفذ غير صحيحة.	افحص إعدادات الطباعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من أن مهمة الطباعة يتم إرسالها إلى المنفذ الصحيح. في حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن الطابعة متصلة بالمنفذ الصحيح.
	ربما لم يتم تهيئة الطابعة بشكل صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.
الطابعة لا تقوم بالطباعة. (يُتبع)	قد يكون برنامج تشغيل الطابعة قد تم تثبيته بشكل غير صحيح.	قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، لمزيد من التفاصيل انظر **دليل استخدام البرنامج**. حاول طباعة صفحة اختبار.
	أداء الطابعة غير سليم.	تحقق من الرسالة المعروضة على لوحة التحكم لمعرفة ما إذا كانت الطابعة تعرض خطأً في النظام أم لا.
الطابعة تختار مواد للطباعة من مصدر ورق خطأ.	قد يكون مصدر الورق المحدد في خصائص الطابعة غير صحيح.	في العديد من التطبيقات، يتم تحديد مصدر الورق من علامة التبويب **Paper "ورق"** داخل خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. لمزيد من التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.
لا يتم تغذية الورق في الطابعة.	لم يتم تحميل الورق بشكل سليم.	قم بإزالة الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. تأكد من أن أدلة حجم الورق قد تم ضبطها بشكل سليم.
	تم تحميل كمية ورق أكثر من اللازم في درج الورق.	أخرج الورق الزائد من درج الورق.
	سُمك الورق كبيرًا جدًا.	لا تستخدم إلا الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة.
مهمة الطباعة بطيئة للغاية.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بخفض تعقيد الصفحة (الصفحات) أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. لضبط إعدادات جودة الطباعة، قم بخفض الدقة. إذا قمت بتعيين الدقة على **١٢٠٠ نقطة في البوصة (Best)**، قم بتغييرها إلى **٦٠٠ نقطة في البوصة (Normal)**. لمزيد من التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**. قم بتغيير إعدادات المنفذ إلى USB أو منفذ شبكة اتصال لتحسين سرعة الطباعة. تطبع طابعتك ورق بحجم A4 بسرعة ٣٣ ورقة في الدقيقة وورق من حجم letter بسرعة ٣٤ ورقة في الدقيقة.
	في حالة استخدام Windows 9x/Me، قد لا يكون إعداد التخزين المؤقت قد تم بشكل صحيح.	من القائمة **Start "ابدأ"** اختر **Settings "إعدادات"**، **Printers "الطابعات"**. انقر بزر الماوس الأيمن على رمز Samsung ML-3560 Series "سلسلة Samsung ML-3560" طابعة PCL 6، واختر علامة التبويب **Properties "خصائص"**، ثم انقر علامة التبويب **Details "تفاصيل"**، واختر بعدها الزر **Spool Settings "إعدادات الإرسال لمخزن مؤقت"**. اختر الإعداد المرغوب للإرسال لمخزن مؤقت.
	قد تكون ذاكرة الوصول العشوائي بالكمبيوتر غير كافية (RAM).	قم بتثبيت ذاكرة أكبر للطابعة انظر "Installing Memory DIMM" صفحة ١,٩.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
نصف الصفحة فارغ.	تخطيط الصفحة معقد للغاية.	قم بتبسيط تخطيط الصفحة وإزالة أي رسومات غير ضرورية من المستند. قم بتثبيت ذاكرة أكبر للطابعة انظر "Installing Memory DIMM" صفحة ١,٩.
	قد يكون اتجاه طباعة الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. لمزيد من التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.
	مقاس الورق الموجود لا يناسب الإعدادات التي قمت بضبطها لمقاس الورق.	تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في الدرج. أو تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المجدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه.
حالات انحشار الورق تحدث بشكل متكرر.	تم تحميل كمية ورق أكثر من اللازم في درج الورق.	أخرج الورق الزائد من درج الورق. إذا كنت تقوم بالطباعة على مواد طباعة خاصة، فعليك باستخدام الدرج متعدد الأغراض.
	يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق.	لا تستخدم إلا الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة. إذا كنت تقوم بالطباعة على مواد طباعة خاصة، فعليك باستخدام الدرج متعدد الأغراض.
	يتم استخدام وسيلة استقبال مطبوعات غير صحيحة.	يجب ألا تتم طباعة بعض مواد الطباعة الخاصة مثل الورق الكثيف باستخدام درج استقبال المطبوعات العلوي (وجه الورق لأسفل). استخدم درج استقبال المطبوعات الخلفي (وجه الورق لأعلى) بدلاً من ذلك.
	هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الطابعة.	افتح الغطاء الأمامي وقم بإخراج بقايا الورق الممزق.
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن النص خطأ أو غير مفهوم أو ناقص.	كبل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	قم بفصل كبل الطابعة وإعادة توصيله. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بشكل صحيح. قم بتوصيل الكبل بكمبيوتر آخر يعمل بشكل سليم وحاول طباعة أي مستند - إن أمكن ذلك. أخيراً قم بتجربة كبل جديد للطابعة.
	تم اختيار برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة اختيار الطابعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من اختيار الطابعة.
	أداء تطبيق البرنامج غير سليم.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن النص خطأ أو غير مفهوم أو ناقص. (يُتبع)	أداء نظام التشغيل غير سليم.	إذا كنت تقوم بالطباعة من نظام التشغيل Windows (أي إصدار)، قم بالخروج إلى نظام DOS وتأكد من أداء الأمر التالي: من الموجه **C:**، اكتب **Dir LPT1**، ثم اضغط **Enter "إدخال"**. (ذلك بافتراض أنك متصل بـ LPT1.) قم بالخروج من نظام Windows وإعادة تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الطابع ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
الصفحات التي يتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب في خرطوشة الحبر، أو نفد الحبر منها.	قم بإعادة توزيع خرطوشة الحبر. انظر صفحة ٢,٦. قم باستبدال خرطوشة الحبر إذا لزم الأمر. انظر صفحة ٣,٦.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من الملف للتأكد من عدم احتوائه على صفحات فارغة.
	يحتمل وجود عيب في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بممثل الخدمة.
طباعة الرسومات التوضيحية بشكل غير سليم في Adobe Illustrator.	الإعداد الموجود بتطبيق البرنامج غير صحيح.	حدد **Download as Bit Image "حفظ كصورة بت"** في إطار **Advanced Options "خيارات متقدمة"** لخصائص الصورة. قم بطباعة المستند مرة أخرى.

علاج انحشار الورق

ملاحظة: عند إزالة الورق المنحشر في الطابعة، حاول أن تقوم دائمًا بسحب الورق في اتجاهه الطبيعي وذلك لتجنب تلف المكونات الداخلية. قم دائمًا بسحب الورق بثبات وهدوء، لا تقم بسحب الورق بعنف. في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق المتبقية وإلا سيحدث انحشار للورق مرة أخرى.

في حالة حدوث انحشار للورق، ستظهر رسالة على شاشة العرض توضح مكان انحشار الورق. راجع الجدول الموجود أدناه لتحديد مكان انحشار الورق وعلاجه:

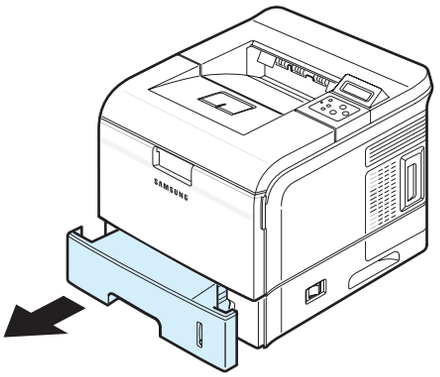
الرسالة	مكان الانحشار	انتقل إلى
Paper Jam0 (انحشار ورق ٠)	في منطقة تغذية الورق	أدناه
Paper Jam1 (انحشار الورق ١)	حول خرطوشة الحبر	صفحة ٦,٧
Paper Jam2 (انحشار الورق ٢)	في منطقة إخراج الورق	صفحة ٧,٧
Duplex Jam (1, 2) "انحشار ورق الطابعة على الوجهين" (١ و٢)	في منطقة الطباعة على الوجهين	صفحة ٨,٧

لاستئناف الطباعة بعد علاج انحشار الورق، يجب عليك فتح الغطاء العلوي وإغلاقه مرة أخرى.

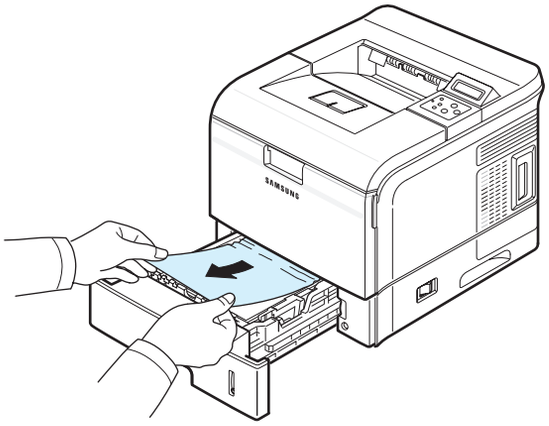
في منطقة تغذية الورق

في الدرج

١ اسحب الدرج الأساسي للخارج لكشف الورق المنحشر.

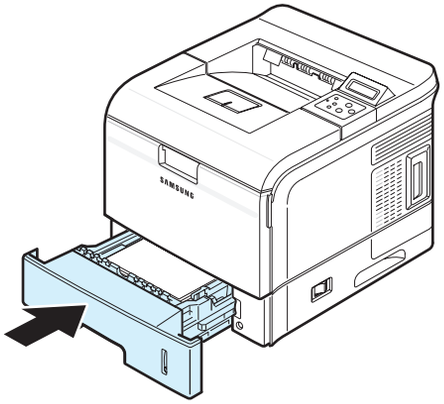


٢ قم بإزالة الورق المنحشر عن طريق سحب الجزء الظاهر من الورقة برفق في شكل مستقيم للخارج من الدرج. تأكد من محاذاة الورق في الدرج بشكل صحيح.



ملاحظة: إذا لم تتمكن من الوصول إلى الورق المنحشر أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وقم بإزالة الدرج من الطابعة واسحب الورق المنحشر بحرص من الطابعة.

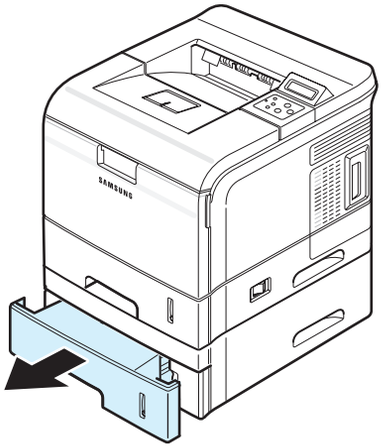
٣ أدخل الدرج مرة أخرى إلى الطابعة.



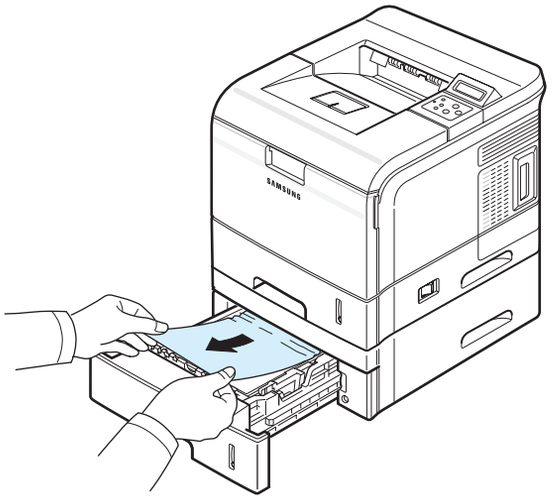
٤ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. بذلك تستأنف الطابعة أداء أوامر الطباعة.

في الدرج الاختياري ٢

١ أخرج الدرج الاختياري ٢ من الطابعة.



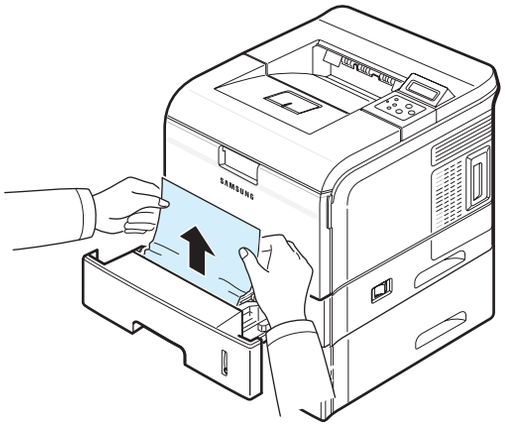
٢ أخرج الورق المنحشر من الدرج. أدخل الدرج مرة أخرى إلى الطابعة. تابع حتى الخطوة ٦.



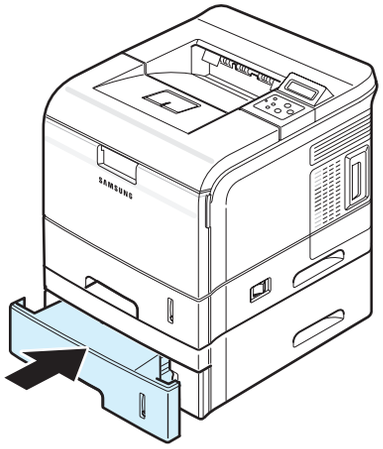
إذا لم تتمكن من الوصول إلى الورق المنحشر أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة ٣.

٣ أخرج الدرج ٢ من الطابعة ثم أخرج درج الورق الأساسي من الطابعة حتى المنتصف.

٤ اسحب الورق المنحشر برفق في شكل مستقيم للخارج مباشرةً من الطابعة.



٥ أدخل الدرج مرة أخرى إلى الطابعة.

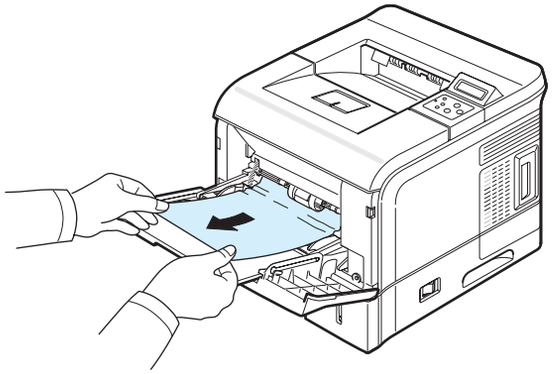


٦ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. بذلك تستأنف الطابعة أداء أوامر الطباعة.

في درج الورق متعدد الأغراض

١ افتح درج الورق متعدد الأغراض.

٢ قم بإزالة الورق المنحشر بسحبه في الاتجاه الموضح. لتجنب تمزيق الورق، قم بسحبه برفق وبشكل بطيء.



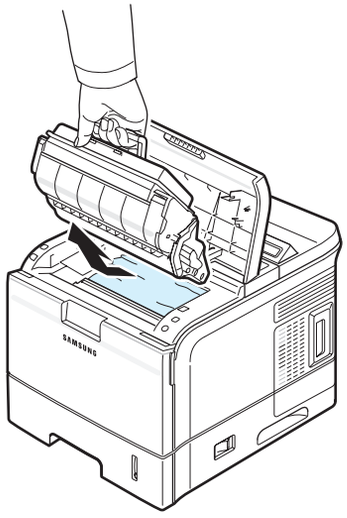
٣ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. بذلك تستأنف الطابعة أداء أوامر الطباعة.

حول خرطوشة الحبر

١ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. فيخرج الورق المنحشر من الطابعة تلقائيًا.

في حالة عدم خروج الورق، انتقل للخطوة ٢.

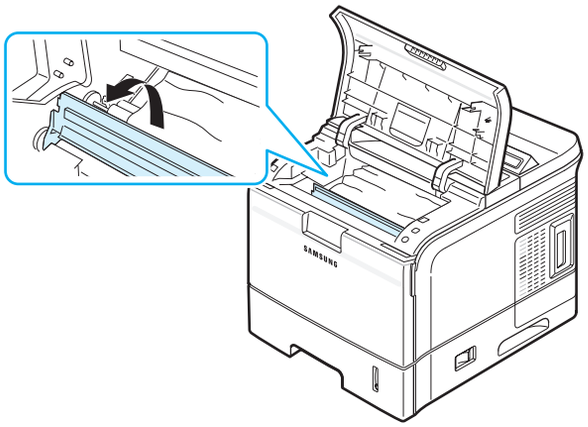
٢ افتح الغطاء الأمامي ثم قم بإخراج خرطوشة الحبر.



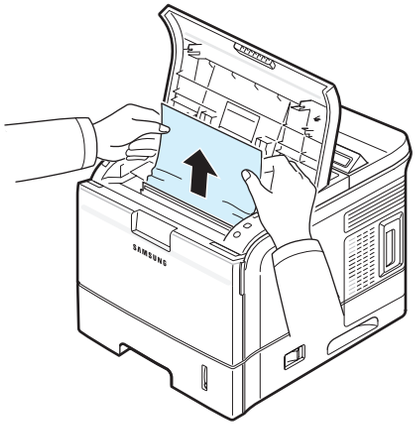
تنبيه:

- لا تلمس السطح الأخضر الموجود في مقدمة خرطوشة الحبر، أسطوانة OPC، بيدك أو بأي مادة أخرى.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع ثوان للمحافظة عليها من التلف. قم بتغطية الخرطوشة بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.

٣ قم برفع الدليل الخاص بوحدة التغذية بحرص.

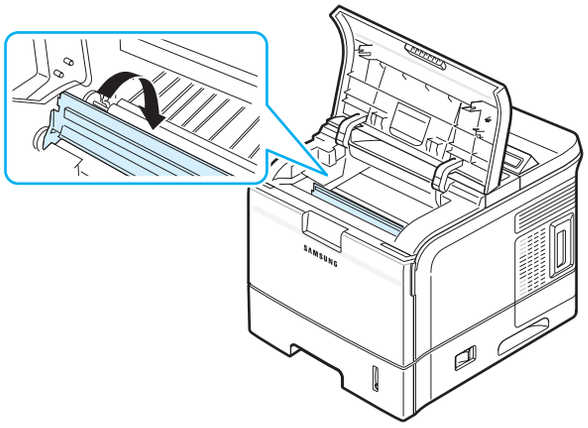


٤ قم بسحب الورق المنحشر باتجاهك برفق ثم أخرجه من الطابعة.



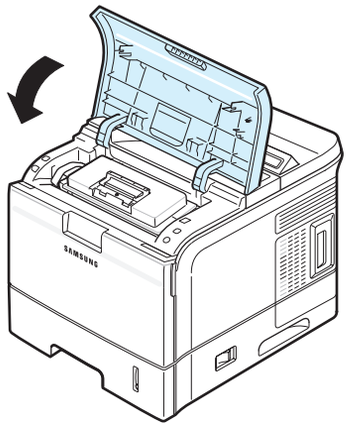
إذا لم تتمكن من الوصول إلى الورق المنحشر أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة "في منطقة خروج الورق" صفحة ٧,٧.

٥ قم بقلب الدليل الخاص بوحدة التغذية وإعادة تثبيت خرطوشة الحبر.



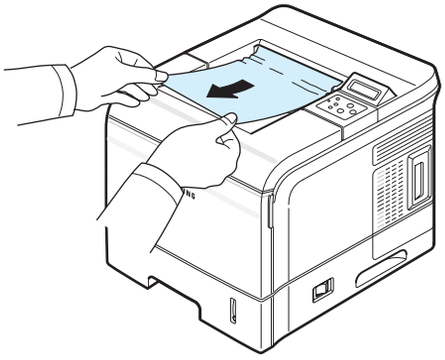
ملاحظة: في حالة وجود صعوبة في إعادة تثبيت خرطوشة الحبر، تأكد من قلب الدليل الخاص بوحدة التغذية للخلف في موضعه.

٦ أغلق الغطاء العلوي. بذلك تستأنف الطابعة أداء أوامر الطباعة.



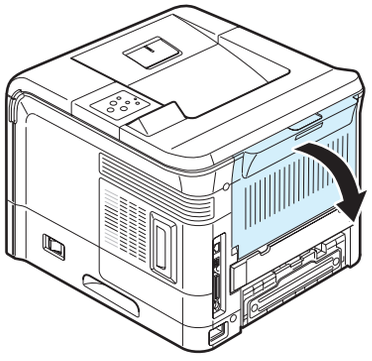
في منطقة خروج الورق

١ إذا كان جزء كبير من حافة الورقة المنحشرة مرئيًا، اسحبها بشكل مستقيم للخارج. تابع حتى الخطوة ٥.

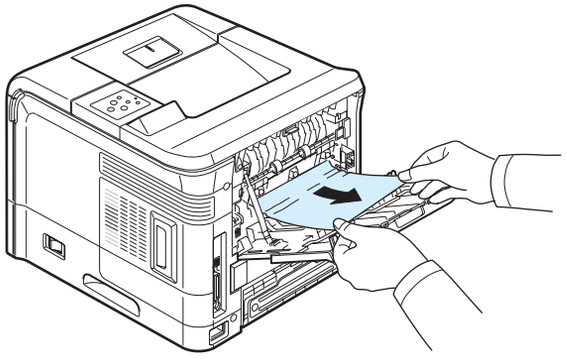


إذا لم تتمكن من الوصول إلى الورق المنحشر أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة ٢.

٢ افتح درج استقبال المطبوعات الخلفي.



٣ قم بتحرير الورقة المنحشرة إذا كانت عالقة في أسطوانات تغذية الورق. بعد ذلك قم بسحب الورقة بشكل مستقيم للخارج.



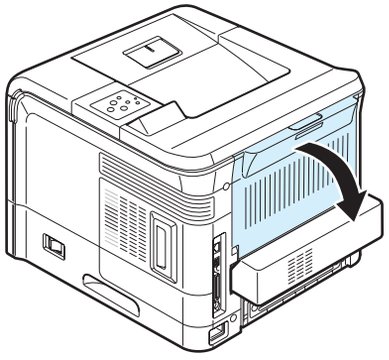
٤ أغلق درج استقبال المطبوعات الخلفي.

٥ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. بذلك تستأنف الطابعة أداء أوامر الطباعة.

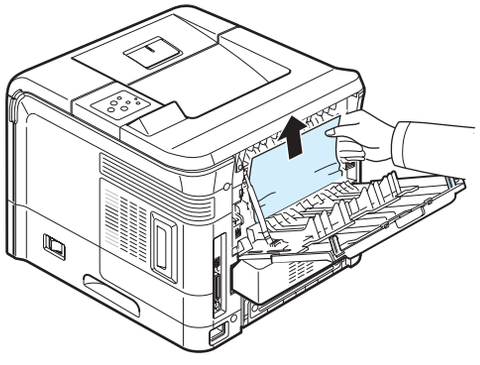
في منطقة الطباعة على الوجهين

انحشار ورق الطابعة على الوجهين ١

١ افتح درج استقبال المطبوعات الخلفي.



٢ قم بسحب الورقة بشكل مستقيم للخارج.

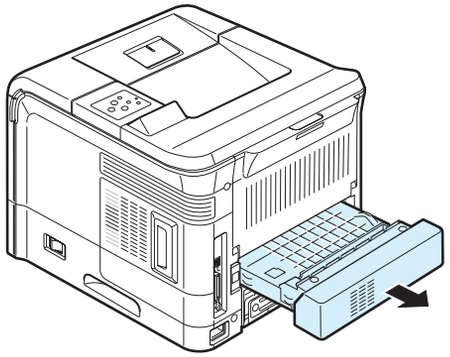


٣ أغلق درج استقبال المطبوعات الخلفي.

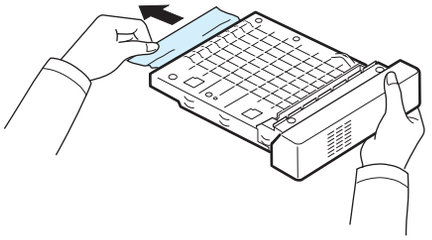
٤ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. بذلك تستأنف الطابعة أداء أوامر الطباعة.

انحشار ورق الطابعة على الوجهين ٢

١ أخرج وحدة الطباعة على الوجهين من الطابعة.



٢ حدد مكان الورق المنحشر ثم قم بإخراجه.



٣ أدخل وحدة الطباعة على الوجهين في الفتحة.

٤ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه. بذلك تستأنف الطابعة أداء أوامر الطباعة.

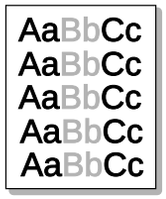
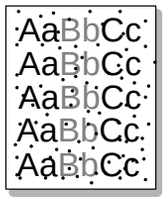
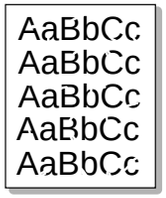
تلميحات مفيدة لتجنب حدوث حالات انحشار الورق

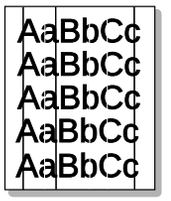
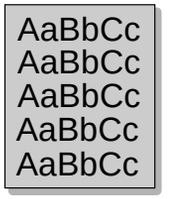
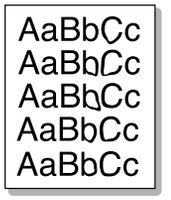
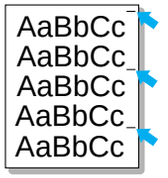
عند اختيار الأنواع الصحيحة للورق يمكن تجنب حدوث أغلب حالات انحشار الورق. في حالة حدوث انحشار للورق اتبع الخطوات المبينة في "علاج انحشار الورق" صفحة ٤,٧.

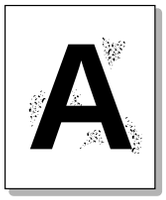
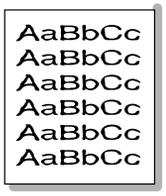
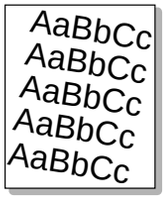
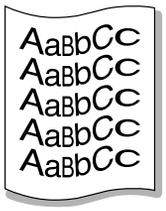
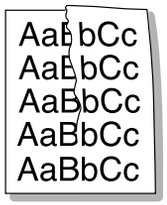
- اتبع الإجراءات المقدمة في "Loading Paper" صفحة ٤,٢. تأكد من أن أدلة ضبط الورق متغيرة الوضع قم تم ضبطها على الوضع الصحيح.
- لا تقم بتحميل درج الورق بكمية زائدة من الورق.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود في الدرج أثناء الطباعة.
- قم بثني الورق وخلخلته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق المتعرج أو الرطب أو المتثني بعض الشيء.
- لا تخلط أنواع الورق في الدرج.
- لا تستخدم إلا مواد الطباعة الموصى باستخدامها. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠.
- تأكد من أن وجه مواد الطباعة الموصى باستخدامه للطباعة عليه يتجه لأسفل في الدرج ولأعلى في الدرج متعدد الأغراض.

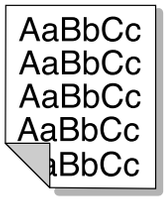
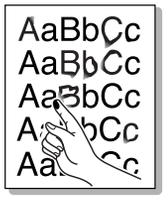
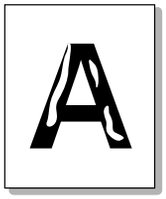
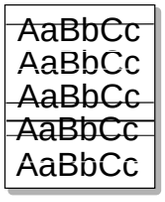
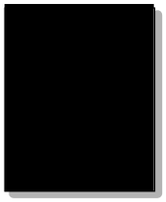
حل المشكلات التي تتعلق بجودةالطباعة

يمكن أن يؤدي اتساخ الجهاز من الداخل، أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، إلى انخفاض جودة الطباعة. انظر الجدول الموضح أدناه لحل المشكلات.

المشكلة	الحل
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط أبيض متقطع بطول الورق أو منطقة شاحبة على الصفحة: • منسوب الحبر منخفض. من الممكن أن تكون قادرًا على إطالة عمر خرطوشة الحبر بصفة مؤقتة. انظر "Redistributing Toner" صفحة ٢,٦. إذا لم يؤدي ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، قم بتثبيت خرطوشة حبر جديدة. • يحتمل ألا يكون الورق مطابقاً للمواصفات المطلوبة للورق (قد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو بالغ الخشونة). انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • في حالة ما إذا كانت الصفحة بأكملها باهتة، يكون إعداد دقة الطباعة مضبوطاً على وضع بالغ الانخفاض، أو يحتمل أن يكون وضع توفير الحبر في وضع التشغيل. قم بضبط دقة الطباعة ووضع توفير الحبر في خصائص الطباعة. لمزيد من التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**. • عند ظهور عيوب من شحوب الطباعة أو ظهور البقع قد يدل ذلك على الحاجة لتنظيف الطابعة. انظر "Cleaning the Inside of the Printer" صفحة ٥,٦. • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر . انظر "Cleaning the Inside of the Printer" صفحة ٥,٦.
مواصفات الحبر 	• يحتمل ألا يكون الورق مطابقاً للمواصفات المطلوبة للورق (قد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو بالغ الخشونة). انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • قد تكون أسطوانة التمرير متسخة أو مسار الورق. انظر "Cleaning the Inside of the Printer" صفحة ٥,٦.
بقع شاحبة 	في حالة ظهور مناطق باهتة بشكل غير منتظم على الورق، وعادةً ما تكون على شكل دائري: • قد يكون العيب في إحدى الأوراق. جرب إعادة طباعة الصفحة. • مستوى الرطوبة في الورق غير منتظم التوزيع، أو أن الورقة عليها بقع رطبة على سطحها. جرب نوع آخر من الورق. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • شحنة الورق معيبة. قد تسبب عمليات التصنيع وجود مناطق من الورق لا تقبل الحبر. جرب نوع أو ماركة أخرى من الورق. • قد يوجد عيب في خرطوشة الحبر. انظر "عيوب طولية بطول الصفحة." في الصفحة التالية. • في حالة عدم تصحيح المشكلات بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد ممثلي الخدمة.

المشكلة	الحل
خطوط رأسية 	في حالة ظهور خطوط طولية سوداء متقطعة على الصفحة: • يحتمل أن تكون الأسطوانة الموجودة داخل أسطوانة الحبر قد تعرضت للخدش. قم بتثبيت خرطوشة حبر جديدة. في حالة ظهور خطوط طولية بيضاء بطول الصفحة: • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر . انظر صفحة ٦,٦.
خلفية رمادية 	إذا وصل كم التظليل في الخلفية لمستوى غير مقبول، يمكن أن تؤدي الإجراءات التالية إلى حل المشكلة: • التغيير لورق أفتح درجة. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • افحص الوسط الموجود به الطابعة فالظروف شديدة الجفاف (مستوى الرطوبة منخفض) أو الرطوبة العالية (مستوى الرطوبة النسبية أعلى من ٨٠٪) قد تسبب زيادة كم التظليل في الخلفية. • قم بإخراج خرطوشة الحبر وتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر "Replacing the Toner Cartridge" صفحة ٣,٦.
بقع حبر 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. انظر "التنظيف من الداخل" في "Cleaning the Inside of the Printer" صفحة ٥,٦. • تحقق من نوع وجودة الورق. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • قم بإخراج خرطوشة الحبر وتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر "Replacing the Toner Cartridge" صفحة ٣,٦.
عيوب طولية بطول الصفحة. 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. في حالة ظهور علامة متكررة على الصفحة قم بطباعة صفحة تنظيف عدة مرات لتنظيف الخرطوشة، انظر صفحة ٦,٦. في حالة استمرار ظهور نفس المشكلات حتى بعد إجراء تلك الطباعة، قم بإخراج خرطوشة الحبر وتركيب خرطوشة جديدة. انظر "Replacing the Toner Cartridge" صفحة ٣,٦. • يحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الطابعة. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضعة صفحات. • قد تكون مجموعة الطباعة الحرارية تالفة. اتصل بممثل الخدمة.

المشكلة	الحل
تناثر الحبر على الخلفية 	ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة على الصفحة المطبوعة. • قد يكون الورق بالغ الرطوبة. جرب الطباعة باستخدام دفعة أخرى من الورق. لا تفتح دستة الورق ما لم يكن ذلك ضرورياً بحيث لا يتشرب الورق بنسبة زائدة من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر على خلفية أحد الأظرف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تتغلق فيها الأحرف اللاصقة للظرف على الظهر، حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة لحدوث مشكلات. • وإذا كانت تناثر الحبر على الخلفية يغطي وجه الصفحة المطبوعة بالكامل، قم بضبط دقة الطباعة من خلال البرنامج الذي تستخدمه أو خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة فقد يكون الورق مصقولاً بدرجة زائدة. جرب نوعاً مختلفاً من الورق. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • في حالة تشوه الحروف وظهور تموجات فمن المحتمل أن تكون وحدة الماسح الضوئي بحاجة للخدمة. تحقق من حدوث هذه المشكلة على صفحة المعاينة (انظر صفحة ٧,٢). عليك بالاتصال بممثل الخدمة لإجراء الخدمة.
ميل الصفحة 	• تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. • تحقق من نوع وجودة الورق. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • تأكد من أن الورق أو غيره من مواد الطباعة الأخرى قد تم تحميله بشكل صحيح، ومن عدم تقريب أو إبعاد أدلة ضبط الورق بشكل زائد من رزمة الورق.
تثني أو تموج 	• تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. • تحقق من نوع وجودة الورق. يمكن للحرارة والرطوبة العاليتين أن تسببا تثني الورق. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في الدرج. • حاول الطباعة على فتحة استقبال المطبوعات (وجه الورق لأعلى)
تعاريج أو تجعد 	• تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. • تحقق من نوع وجودة الورق. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠. • افتح درج استقبال المطبوعات الخلفي وحاول الطباعة على درج استقبال المطبوعات الخلفي (وجه الورق لأعلى). • قم بقلب رزمة الورق في درج الورق. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في الدرج.

المشكلة	الحل
اتساخ ظهر المطبوعات 	• قد تكون أسطوانة التمرير متسخة. "Cleaning the Inside of the Printer" صفحة ٥,٦. • تحقق من وجود تسرب في الحبر. قم بتنظيف الطابعة من الداخل.
صفحات سوداء أو ألوان خالصة 	• يحتمل ألا تكون خرطوشة الحبر قد تم تثبيتها بشكل سليم. قم بإخراج خرطوشة الحبر وإعادة إدخالها. • يحتمل وجود عيب في خرطوشة الحبر وتحتاج للتغيير. قم بتثبيت خرطوشة حبر جديدة. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.
الحبر سائب 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. • تحقق من نوع وجودة الورق. انظر صفحة ٢,١٠. • قم بتثبيت خرطوشة حبر جديدة. انظر "Replacing the Toner Cartridge" صفحة ٣,٦. • في حالة استمرار المشكلة، فيحتمل أن تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.
توجد فراغات في الحروف 	يحدث تآكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء مصمتة. • إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، جرب نوعاً آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف فقد يكون ظهور حروف متآكلة أمراً عادياً. • من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الجانب الخطأ من الورق. قم بإخراج الورق وقلبه. • يحتمل ألا يكون الورق مطابقاً لمواصفات الورق. انظر "Paper Specifications" صفحة ٢,١٠.
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع: • يحتمل أن تكون خرطوشة الحبر قد تم تركيبها بشكل غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة الحبر وإعادة إدخالها. • قد يوجد عيب في خرطوشة الحبر. قم بتثبيت خرطوشة حبر جديدة. انظر "Replacing the Toner Cartridge" صفحة ٣,٦. • في حالة استمرار المشكلة، فيحتمل أن تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.

المشكلة	الحل
التفاف الورق 	في حالة التفاف الورق المطبوع أو عدم تحميله بشكل سليم في الطابعة: • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في الدرج. • حاول الطباعة على درج استقبال المطبوعات الخلفي

فهم رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل على إطار برنامج SmartPanel أو شاشة عرض لوحة التحكم لتوضح حالة الطابعة أو الأخطاء التي تحدث. راجع الجداول الموضحة أدناه للاطلاع على الرسائل وما تعنيه وكيفية حل المشكلة، إذا لزم الأمر. يتم عرض الرسائل التي تظهر ومعنى كل منها مرتبة حسب الترتيب الهجائي.

ملاحظة: عند طلب خدمة من ممثل الخدمة، من الأفضل أن تخبره بالرسالة المعروضة على الشاشة.

الرسالة	الرسالة	الإجراء المتبع...
Cleaning Now "التنظيف في الحال"	جاري طباعة صفحة تنظيف أسطوانة OPC أو المصهر.	انتظر حتى تتم الطباعة.
Close Fuser Door أغلق باب المصهر	غطاء درج استقبال المطبوعات الخلفي مفتوح.	أغلق درج استقبال المطبوعات الخلفي بإحكام.
Cover Open / No Toner Cartridge الغطاء مفتوح / لا توجد خرطوشة حبر	غطاء الطابعة مفتوح. أو لا توجد خرطوشة حبر مثبتة بالفعل في الطابعة.	أغلق الغطاء العلوي أو درج استقبال المطبوعات الخلفي. أو قم بتثبيت خرطوشة الحبر.
Delete حذف	جاري حذف الملفات المخزنة على القرص الثابت الاختياري	انتظر حتى يتم إكمال الحذف.
Duplex Jam (1, 2) (انحشار ورق الطباعة على الوجهين) (١,٢)	حدث انحشار للورق عند إجراء الطباعة على وجهي الورقة.	قم بإخراج الورق المنحشر من الطابعة بالرجوع إلى صفحة ٨,٧.
Engine Fuser Error خطأ في مصهر المحرك	حدثت مشكلة في المصهر الموجودة داخل الطابعة.	افصل كبل الكهرباء، وأعد تركيبه مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال بمركز الخدمة.
Engine Fuser مصهر المحرك Low Heat Error (خطأ في انخفاض درجة الحرارة)	درجة حرارة المصهر منخفضة بشكل غير عادي.	افصل كبل الكهرباء، وأعد تركيبه مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال بمركز الخدمة.

الرسالة	الرسالة	الإجراء المتبع...
Engine Fuser Over Heat Error مصهر المحرك (خطأ في ارتفاع درجة الحرارة)	درجة حرارة المصهر مرتفعة بشكل غير عادي.	افصل كبل الكهرباء، وأعد تركيبه مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال بمركز الخدمة.
Engine Hsync خطأ في محرك الطابعة	توجد مشكلة في محرك الطابعة.	أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
Engine LSU Error (خطأ في وحدة المسح بالليزر بالمحرك)	حدثت مشكلة في LSU (وحدة المسح بالليزر) الموجودة في الطابعة.	افصل كبل الكهرباء، وأعد تركيبه مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال بمركز الخدمة.
Initialize System تهيئة النظام	جاري تشغيل الطابعة حاليًا.	انتظر حتى يتم إكمال تشغيل الطابعة بشكل تام.
Check Cartridge (افحص الخرطوشة)	خرطوشة الحبر هذه لا تتناسب مع الطابعة.	يجب أن تستخدم خرطوشة معتمدة من قِبل Samsung ومُصممة لهذه الطابعة.
Load Manual Press Cont Key التغذية اليدوية اضغط مفتاح Cont (متابعة)	الدرج متعدد الأغراض فارغ في وضع التغذية اليدوية.	أدخل ورقة من مواد الطباعة ثم اضغط الزر On Line/Continue (اتصال الطابعة/ متابعة). يجب عليك ضغط هذا الزر لكل صفحة تريد طباعتها.
Load [Size] In [Tray] تحميل [حجم] في [الدرج]	حجم الورق المحدد في خصائص الطابعة لا يتطابق مع حجم الورق الذي تقوم بتحميله	قم بتحميل نوع ورق صحيح في الدرج.
Memory Overflow نفاذ الذاكرة	لا تحتوي الطابعة على ذاكرة كافية لطباعة المهمة الحالية.	سيتم مسح هذا الأمر تلقائيًا وستعود الطابعة إلى وضع الاستعداد. • قم بزيادة ذاكرة الطابعة. انظر "Installing Memory DIMM" صفحة ١,٩.
Menu القائمة	الزر Menu "القائمة" مضغوط.	استخدم ميزات الطابعة.
Offline (الطابعة غير متصلة)	الطابعة غير متصلة ولا تتمكن من الطباعة.	اضغط الزر On Line/ Continue "مباشر/ استمرار" .
Outbin Full (الدرج ممتلئ)	درج استقبال المطبوعات ممتلئ.	يمكن أن تحتوي الحاوية على ٢٥٠ ورقة بحد أقصى. بمجرد إخراج الورق من درج استقبال المطبوعات، تستأنف الطابعة أداء أوامر الطباعة.

الرسالة	الرسالة	الإجراء المتبع...
Page Too Complex الصفحة معقدة للغاية	تم إرسال معلومات معقدة للطباعة.	قم بتبسيط تخطيط الصفحة وإزالة أي رسومات غير ضرورية من المستند. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، قم بزيادة ذاكرة الطابعة. انظر "Installing Memory DIMM" صفحة ١,٩.
Paper Empty [Size] In [Tray] "الورق فارغ [الحجم] في [الدرج]"	الدرج المعروض فارغ.	قم بتحميل حجم الورق المناسب في الدرج.
Paper Jam 0 (انحشار الورق ٠)	حدث انحشار للورق في منطقة تغذية الورق.	قم بإخراج الورق المنحشر من الدرج المستخدم بالرجوع إلى صفحة ٤,٧.
Paper Jam 1 (انحشار الورق ١)	حدث انحشار للورق حول خرطوشة الطباعة.	قم بإخراج الورق المنحشر من الطابعة بالرجوع إلى صفحة ٦,٧.
Paper Jam 2 (انحشار الورق ٢)	حدث انحشار للورق في منطقة خروج الورق.	قم بإخراج الورق المنحشر من درج استقبال المطبوعات بالرجوع إلى صفحة ٧,٧.
Load Manual Press Cont Key التغذية اليدوية اضغط مفتاح Cont (متابعة)	حجم الورق المحدد في خصائص الطابعة لا يتطابق مع حجم الورق الذي تقوم بتحميله	قم بتحميل نوع ورق صحيح ثم اضغط الزر On Line/ Continue (اتصال الطابعة/متابعة).
Printing xxx (xxx: Emulation) جاري طباعة xxx (محاكاة: xxx)	الطابعة تطبع المواد باللغة المعروضة.	قم بإكمال الطباعة.
Ready (جاهزة)	الطابعة متصلة وجاهزة للطباعة.	استخدم الطابعة الآن.
Ready (جاهزة) Close Tray 1 (أغلق الدرج ٢)	الدرج الأساسي مفتوح ولكن الدرج متعدد الأغراض به ورق.	أغلق الدرج الأساسي لمسح هذه الرسالة.
Ready (جاهزة) Close Tray 2 (أغلق الدرج ٢)	الدرج الاختياري ٢ مفتوح ولكن الدرج متعدد الأغراض به ورق.	أغلق الدرج الاختياري ٢ لمسح هذه الرسالة.
(جاهزة، تضارب IP) Ready IP Conflict	يتضارب عنوان IP مع الأجهزة الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال.	اتصل بمسئول شبكة الاتصال واختر عنوانًا بنفس الشبكة الفرعية لا يتعارض مع أية أجهزة متصلة.
Ready Low Toner جاهزة مستوى الحبر منخفض	توشك خرطوشة الحبر على النفاد تقريبًا.	قم بإعادة توزيع الحبر بالرجوع إلى صفحة ٢,٦.

الرسالة	الرسالة	الإجراء المتبع...
Ready (جاهزة) Replace Cart (استبدل خرطوشة الطباعة).	انتهى العمر الافتراضي لبعض أجزاء خرطوشة الحبر.	تودي قلة الحبر المستهلك إلى تلويث الطابعة من الداخل. بصرف النظر عن كم الحبر المتبقي، توضح هذه الرسالة التحذيرية أنه يجب استبدال خرطوشة الحبر نظرًا لانتهاء العمر الافتراضي لبعض أجزائها. أوشك العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر على الانتهاء وبالتالي تقل جودة الطباعة. يجب عليك استبدال هذه الخرطوشة بأخرى جديدة. لمتابعة الطباعة، اضغط الزر **On Line/Continue (اتصال الطابعة/متابعة)** كل مرة تقوم فيها بطباعة صفحة ما.
Replace Cartridge (استبدل خرطوشة الحبر).	انتهى العمر الافتراضي لخرطوشة الطباعة.	قم باستبدال خرطوشة الطباعة.
Serial Error (خطأ تسلسلي) * تظهر هذه الرسالة فقط إذا كنت قد قمت بتثبيت بطاقة اتصال تسلسلي اختيارية.	حدث خطأ اتصال تسلسلي في الطابعة.	قم بتعيين سرعة اتصال مماثلة لتلك الخاصة بجهازك.
Sleeping (الطابعة في وضع الخمول)	الطابعة في وضع Power Save (توفير الطاقة).	عندما تتلقى الطابعة أية أوامر طباعة، تتحول إلى وضع التشغيل تلقائيًا.
Reset Now (إعادة تعيين الآن)	جاري تهيئة بطاقة شبكة الاتصال.	انتظر حتى تختفي هذه الرسالة.
Restore (استعادة)	يتم إعادة تعيين إعدادات الطابعة أو إعدادات شبكة الاتصال إلى القيم الافتراضية.	انتظر حتى تتم عملية استعادة القيم الافتراضية.
Tray 1 (الدرج ٢) مفتوح	الدرج الأساسي مفتوح ولا يوجد ورق في الدرج متعدد الأغراض.	أغلق الدرج الأساسي أو قم بتحميل ورق في الدرج متعدد الأغراض.
Tray 2 (الدرج ٢) مفتوح	الدرج الاختياري ٢ مفتوح ولا يوجد ورق في الدرج متعدد الأغراض.	أغلق الدرج الاختياري ٢ أو قم بتحميل ورق في الدرج متعدد الأغراض.

مشكلات Windows الشائعة

المشكلة	السبب المحتمل والحل
ظهور رسالة "File in Use" (الملف قيد الاستخدام) أثناء التثبيت.	الخروج من كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "StartUp Group" (مجموعة بدء التشغيل)ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسالة "Error Writing to LPTx" (حدث خطأ أثناء الكتابة إلى LPT١).	• تأكد من أن كافة الكبلات متصلة بشكل سليم وأن الطابعة في وضع التشغيل. • كما يمكن أن تظهر هذه الرسالة في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "General Protection Fault" (حدث خطأ حماية عام)أو "Exception OE" (استثناء OE) أو "Spool 32" أو "Illegal Operation" (عملية غير صالحة).	قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم حاول إعادة الطباعة مرة أخرى.
ظهور رسالة الخطأ "Fail To Print" (فشل الطباعة) أو رسالة "A printer timeout error occurred" (حدث خطأ مؤقت في الطابعة).	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى تنتهي الطابعة من إنهاء طباعة الأوامر المكلفة بها. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، افحص الاتصال و/أو ما إذا كلن هناك خطأ أم لا.

ملاحظة: الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بـ Microsoft Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 المرفق مع جهازك للحصول على مزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ التي يعرضها نظام التشغيل Windows.

مشكلات Macintosh الشائعة

المشكلة	السبب المحتمل والحل
لا تقوم الطابعة بطباعة مستند من برنامج Acrobat Reader.	يجب تغيير خيار "Print Method" (أسلوب الطباعة) إلى **Print as Image** (طباعة كصورة) عند الطباعة من برنامج Acrobat Reader.
تمت طباعة المستند إلا أنه لم يتم مسح مهمة الطباعة من المخزن المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac OS 10.3.2.	قم بالتحديث من إصدار نظام التشغيل Mac OS إلى الإصدار OS 10.3.3 أو أحدث.

مشكلات PS الشائعة

الحالات التالية خاصة بلغة PS ويمكن أن تحدث عند استخدام عدة لغات للطابعة.

ملاحظة: لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PS، افتح الإطار Print Options (خيارات الطباعة)وانقر فوق التحديد المجاور قسم PostScript errors (أخطاء PostScript) الذي تريده. بالإضافة لذلك، يمكنك تلقي قائمة بالأخطاء من خلال تعيينها من لوحة التحكم. انظر صفحة ٩,٣.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
تعذر طباعة ملف PostScript.	ربما لم يتم تثبيت برنامج تشغيل PostScript.	• قم بطباعة صفحة تهيئة وتأكد من أن إصدار PS متاح للطباعة. • تثبيت برنامج تشغيل PostScript؛ لتثبيت برنامج تشغيل طابعة PS، يجب تحديد **Custom "مخصص"** ووضع علامة اختيار على برنامج تشغيل طابعة PS. لمزيد من التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج.**
ظهور رسالة "This job contains binary data..." (تحتوي مهمة الطباعة هذه على بيانات ثنائية).	خيار البيانات الثنائية الخالصة غير مدعم في برنامج تشغيل PostScript.	افتح إطار "PostScript driver Properties" (خصائص برنامج تشغيل PostScript)، ثم انقر فوق **Advanced** (خيارات متقدمة). خيار البيانات الثنائية الخالصة غير مدعم. اختر مهمة طباعة أخرى.
تتم طباعة صفحة أخطاء PS.	قد تكون مهمة الطباعة ليست من نوع PS.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PS. تحقق مما إذا كان تطبيق البرنامج قد تلقى ملف إعداد أو ملفًا رأسيًا من نوع PS لإرساله إلى الطابعة.
الدرج الاختياري ٢ غير محدد في برنامج التشغيل.	لم يتم تهيئة برنامج تشغيل الطابعة بحيث يتعرف على الدرج الاختياري ٢.	افتح إطار "PostScript driver Properties" (خصائص برنامج تشغيل PostScript)، ثم قم بتعيين عنصر **Try2 "الدرج ٢"** في **Device Option "خيارات الجهاز"** للقيام بـ **تثبيته**.

مشكلات Linux الشائعة

المشكلة	السبب المحتمل والحل
لا يمكنني تغيير إعدادات أداة التكوين.	يجب أن تتوفر لديك امتيازات المسئول حتى تتمكن من تغيير الإعدادات العامة.
أنا استخدم سطح مكتب KDE إلا أن أداة التكوين وLLPR لا يعملان.	ربما تكون مكتبات GTK غير مثبتة لديك. عادة ما تكون هذه المكتبات مرفقة مع منتجات Linux، ولكن من الأفضل أن تقوم بتثبيتها يدويًا. الرجاء الرجوع إلى دليل تثبيت المنتج للحصول على مزيد من التفاصيل حول تثبيت الحزم الإضافية.
لقد قمت بتثبيت هذه الحزمة ولكن لم أتمكن من العثور على أية مدخلات في قوائم KDE/ Gnome.	تتطلب بعض إصدارات بيئات سطح مكتب KDE أو GNOME إعادة تشغيل جلسة العمل الخاصة بك حتى تصبح التغييرات التي تقوم بها سارية المفعول.
تظهر لي رسالة الخطأ "Some options are not selected" (بعض الخيارات غير محددة)عند محاولة تحرير إعدادات الطابعة.	تحتوي بعض الطابعات على إعدادات متعارضة وهذا يعني أنه لا يمكن تعيين بعض الإعدادات لخيارين في نفس الوقت. عند تغيير إعداد ثم تعرفت حزمة برنامج الطابعة على هذا الخيار المتعارض، يتم تغيير قيمة هذا الخيار إلى "No Choice" (بدون اختيار)وبالتالي يجب عليك تحديد خيار لا يتعارض مع إعدادات الطابعة قبل تطبيق التغييرات التي قمت بها.
لا يمكنني تعيين طابعة ما لتكون الطابعة الافتراضية للنظام.	في بعض الحالات، لا يمكن تغيير قائمة الانتظار الافتراضية. عادة يحدث ذلك مع بعض أنواع LPRng وبخاصة مع أنظمة RedHat الحديثة التي تستخدم قاعدة بيانات "printconf" لقوائم الانتظار. عند استخدام قاعدة بيانات printconf، تقوم قاعدة بيانات الطابعات التي يتحكم بها النظام بتحديث الملف /etc/printcap تلقائيًا (وفي أغلب الأحوال، يتم ذلك من خلال الأمر "printtool")، بالإضافة إلى إلحاق قوائم الانتظار الموجودة في /printcap /local.etc بالملف الناتج. ونظرًا لتحديد قائمة الانتظار الافتراضية في LPRng باعتبارها قائمة الانتظار الأولى في /etc/printcap، لذا لا يمكن أن تقوم حزمة طابعة Linux بتغيير الطابعة الافتراضية في حالة تحديد بعض قوائم الانتظار الأخرى باستخدام الأمر printtool. تتعرف أنظمة LPD على قائمة الانتظار الافتراضية على أنها قائمة الانتظار المسماة باسم "lp". لذا، ففي حالة وجود قائمة انتظار بهذا الاسم بالفعل وعدم وجود أسماء بديلة لها، فلن تتمكن من تغيير الطابعة الافتراضية. للتغلب على هذه المشكلة، يمكن حذف قائمة الانتظار أو إعادة تسميتها من خلال التحرير اليدوي في الملف /etc/ printcap file.
الإعداد "N-up" (طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة)لا يعمل بشكل صحيح مع بعض المستندات الخاصة بي.	يتم تنفيذ ميزة طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة من خلال المعالجة اللاحقة لبيانات PostScript التي يتم إرسالها إلى نظام الطباعة. وبالرغم من ذلك، يمكن تنفيذ مثل هذه المعالجة اللاحقة بشكل سليم إذا كانت بيانات PostScript متوافقة مع اصطلاحات تكوين مستندات Adobe Document Structuring. ويمكن أن تنتج مثل هذه المشكلات عند استخدام ميزات طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة أو أية ميزات أخرى تعتمد على المعالجة اللاحقة إذا كان المستند الذي يتم طباعته غير متوافق.
أنا استخدم BSD lpr (إصدارات Slackware أو Debian أو إصدارات أقدم) وهناك بعض الخيارات المحددة في LLPR لا تؤدي وظيفتها.	تحتوي أنظمة BSD lpr السابقة على قيود صعبة فيما يتعلق بطول سلسلة الخيار التي يمكن تمريرها إلى نظام الطباعة. فعلي سبيل المثال،عند تحديد عدد من الخيارات المختلفة، يمكن أن يزيد طول هذه الخيارات ولا يتم تمرير بعض هذه الخيارات إلى البرامج المسئولة عن تنفيذها. حاول تحديد عدد أقل من الخيارات المختلفة عن الخيارات الافتراضية ليتم حفظها عند استخدام الذاكرة.

المشكلة	السبب المحتمل والحل
حاولت طباعة مستند في الوضع الرأسي إلا أنه تم تدوير المستند واقتصاصه عند الطباعة.	تقوم معظم تطبيقات Unix المزودة بخيار الطباعة في الوضع الرأسي بإنشاء رمز PostScript لتتم طباعة المستند كما هو. في هذه الحالة، يجب التأكد من تعيين خيار LLPR على الإعداد الافتراضي للطباعة الرأسية وذلك لتجنب عمليات تدوير الصفحة غير المطلوبة والتي ينتج عنها اقتصاص الصفحات المطبوعة.
تتم طباعة بعض الصفحات بيضاء (فارغة تمامًا) مع العلم أني استخدم CUPS.	إذا كانت البيانات التي يتم إرسالها للطابعة بتنسيق ملف PostScript مضغوط (EPS)، فإنه يوجد خطأ في بعض إصدارات CUPS السابقة (الإصدار ١٠,١,١ وما قبله) يحول دون معالجة هذه الملفات بشكل سليم. عند الطباعة من LLPR، يتغلب برنامج تشغيل الطابعة على هذه المشكلة عن طريق تحويل البيانات إلى تنسيق PostScript عادي. وبالرغم من ذلك، فإذا تجاوز التطبيق الذي تستخدمه LLPR وقام بتزويد بيانات بتنسيق EPS إلى CUPS، فلن تتم طباعة المستند بشكل سليم.
لا يمكنني الطباعة من خلال طابعة "SMB (Windows).	لكي تتمكن من تركيب طابعات SMB المشتركة (مثل الطابعات المتصلة على جهاز كمبيوتر يستخدم نظام التشغيل Windows) واستخدامها، يجب تثبيت حزمة SAMBA التي تتيح هذه الميزة بشكل سليم. يجب أن يكون الأمر "smbclient" متوفرًا ومستخدمًا بنظامك.
تبدو بعض التطبيقات متوقفة عن العمل عند تشغيل LLPR.	تتلقى معظم تطبيقات Unix أمرًا مثل أمر "lpr" العادي ليكون غير متفاعل وبالتالي يعود في الحال. ونظرًا لأن LLPR ينتظر مدخلات المستخدم قبل تمرير المهمة إلى المخزن المؤقت للطباعة، لذا فكثيرًا ما ينتظر التطبيق حتى يتم تنفيذ المهمة وبالتالي يبدو متوقفًا عن العمل (لا يتم تنشيط windows). وهذا الأمر يبدو عاديًا حيث يستأنف التطبيق العمل بطريقة صحيحة بعد خروج المستخدم من LLPR.
كيف يمكنني تحديد عنوان IP الخاص بملقم SMB؟	يمكن تحديد عنوان IP من خلال مربع الحوار "Add Printer" (إضافة طابعة) بأداة التكوين إذا كنت لا تستخدم نظام الطباعة CUPS. مع الأسف، CPUS لا يتيح إمكانية تحديد عنوان IP لطابعات SMB وبالتالي يجب عليك استعراض المورد مع SAMBA كي تتمكن من إجراء الطباعة.
تخرج بعض الطابعة بعض الصفحات البيضاء أثناء الطباعة.	توجد بعض الأخطاء المعروفة في بعض إصدارات CUPS وبخاصة في الإصدارات الصادرة مع الإصدار Mandrake Linux قبل الإصدار ١,٨ وذلك عند معالجة مخرجات PostScript من بعض التطبيقات. حاول الترقية إلى أحدث إصدار من CPUS (١٤,١,١ على الأقل). وهناك بعض حزم RPM المتوفرة مع أكثر المنتجات شهرة وذلك لتوفير مزيد من الراحة عند استخدام حزمة الطباعة الخاصة بـ Linux.
لدي CUPS وهناك بعض الخيارات التي تبدو نشطة بصفة دائمة (مثل طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة)وذلك بالرغم من عدم تحديد هذه الخيارات في LLPR.	يمكن أن تكون هناك بعض الخيارات المحلية المحددة في ملف ~/.lpoptions والتي يتم معالجتها بواسطة الأمر lpoptions. ويجب ملاحظة أنه سيتم استخدام هذه الخيارات بصفة دائمة ما لم يتم تجاوزها بخيارات LLPR. ولإلغاء تحديد هذه الخيارات في الطابعة، قم بتشغيل الأمر التالي مع مراعاة استبدال اسم قائمة الانتظار باسم "الطابعة": lpoptions -x printer
لقد قمت بتهيئة الطابعة كي تقوم بالطباعة إلى ملف ولكن تظهر لي رسالة الخطأ "Permission denied" (إذن مرفوض).	معظم أنظمة الطباعة لا تعمل مع المستخدم المتميز ولكنها تعمل مع مستخدم خاص (عادة ما يكون "lp"). لذا يجب التأكد من أن المستخدم المخصص له ملقم المخزن المؤقت للطباعة يتوفر له صلاحية الوصول إلى هذا الملف.

المشكلة	السبب المحتمل والحل
في بعض الأحيان تظهر لي رسائل خطأ بدلاً من طباعة المستند وذلك عند استخدام طابعة PCL (أو SPL).	مع الأسف، تقوم بعض تطبيقات Unix بإنشاء محتوى مخرجات PostScript غير متوافقة وغير مدعمة بواسطة Ghostscript حتى إذا كانت الطابعة نفسها في وضع PostScript. ومع ذلك يمكنك نسخ هذه المخرجات على ملف وعرضها باستخدام Ghostscript (تتيح لك gv ghostview"" إمكانية إجراء ذلك بشكل تفاعلي)لتري ما إذا كانت ستظهر لك رسائل خطأ أم لا. وإذا استمر ظهور هذا الخطأ في البرنامج، وهو أمر متوقع، يجب عليك الاتصال بالجهة التي اشتريت منها البرنامج لإبلاغها بهذه المشكلة.
تتم طباعة الصور الملونة بالأسود.	هذا العيب من العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى إصدار GNU Ghostscript ٠٥,٧)حيث أن مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن مساحة ألوان مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا لأن Postscript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام مطابقة الألوان، يجب عليك ترقية Ghostscript على نظامك إلى الإصدار GNU Ghostscript٧ ٠٦, أو أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من الموقع ghostscript.www .com.

٨ إستخدام الطابعة الخاصة بك عبر شبكة

إذا كنت تعمل فى بيئة إتصال بشبكة، فإنه من الممكن مشاركة الطابعة عبر الشبكة مع مستخدمين آخرين . ML-3561Nإن طابعات ،ML-3561NDو ML-3562Wهى طابعات شبكة يمكن توصليها بالشبكة بواسطة الإتصال المباشر بملقم طابعة خارجى

يحتوي هذا الفصل على:

- **حول مشاركة الطابعة عبر شبكة**
- **إعداد طابعة متصلة بالشبكة**

ملاحظة: إذا كنت أحد مستخدمى ML-3560 فأنت بحاجة إلى تثبيت بطاقة إتصال شبكى إختيارية. للإطلاع على التفاصيل، أنظر " Installing a Network Card or " صفحة ٩,٣.

حول مشاركة الطابعة عبر شبكة

إذا كنت تعمل فى بيئة إتصال بشبكة، فبإمكانك توصيل الطابعة الخاصة بك بالشبكة.

مشاركة الطابعة محليا

بإمكانك توصيل الطابعة مباشرة عبر الشبكة إلى أى حاسب يتم تحديده، وهو ما يطلق عليه "الحاسب المضيف" . وبهذا يمكن مشاركة الطابعة مع مستخدمين آخرين عبر الشبكة من خلال إتصال طابعة شبكة خاصة بنظام Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/ XP/2003.

للإطلاع على تفاصيل حول مشاركة الطابعة محليا، انظر **دليل استخدام البرنامج** .

طابعة سلكية متصلة بالشبكة

تتضمن كلا من ML-3561N طابعة، ML-3561NDوML-3562W طابعةإتصال شبكى مثبت. للإطلاع على المزيد من المعلومات حول توصيل الطابعة الخاصة بك بالشبكة، انظر صفحة ٧,٢ .

لإستخدام ML-3560طابعة كطابعة شبكة، سوف تحتاج إلى تثبيت بطاقة إتصال شبكى إختيارية فى الطابعة الخاصة بك. انظرصفحة ٣,٩. للإطلاع على معلومات حول تثبيت البطاقة.

طابعة لاسلكية متصلة بالشبكة

تتضمن ML-3562W بطاقة شبكية سلكية ولاسلكية مثبّتة.

لإستخدامالخاصة بك ML-3561N، ML-3560 أو.ML-3561ND فى بيئة إتصال بشبكة لاسلكية، فسوف تحتاج إلى تثبيت بطاقة إتصال شبكى سلكية ولاسلكية إختيارية فى الطابعة الخاصة بك انظرصفحة ٣,٩.

الطباعة عبر شبكة

سواء إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة محليا أو متصلة بالشبكة ، فإنك سوف تحتاج إلى تثبيت برنامج تشغيل ML-3560 Series "سلسلة ML-3560"

الطابعة على كل حاسب يقوم بطباعة مستندات بإستخدام الطابعة.

إعداد طابعةمتصلة بالشبكة

بإمكانك إعداد بروتوكولات الشبكة على الطابعة لإستخدامها كطابعة شبكة خاصة بك. ويمكن إعداد البروتوكولات باستخدام برنامج الشبكة المرفق.. يرجى الرجوع لدليل المستخدم الخاص بالشبكة.

بإمكانك تكوين معلمات الشبكة الأساسية بإستخدام لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. قم بإستخدام لوحة التحكم الخاصة بالطابعة للقيام بالآتى:

- طباعة صفحة تكوين شبكة
- تشغيل أو إيقاف بروتوكولات الشبكة(AppleTalk، IPX/ SPX)
- تكوين TCP/IP
- تكوين أنواع إطارات IPX

تكوينمعلمات الشبكة فى لوحة التحكم

أنظمة التشغيل المعتمدة

ملاحظة: قد تختلف أنظمة التشغيل التى تدعمها بطاقة الشبكة عن أنظمة التشغيل التى تدعمها الطابعة. يوضح الجدول التالى بيئات الإتصال بالشبكة التى تدعمها الطابعة.

العنصر	المتطلبات
الاتصال الشبكي	Base-TX 100/10 (أساسى لـ ML-3561N،ML-3561ND و ML-3562W) أو شبكة إتصال محلية LAN لاسلكية 802.11b (أساسية لـ ML-3562W)
نظام تشغيل الشبكة	• Novell NetWare 4.x، 5.x، 6.x • Windows 98/Me ،NT 4.0/2000/XP/2003 • Unix ،BSD4.3 ،HP-UX، SUN OS، SOLARIS،SCO • Linux Red Hat 8.0~9.0، Fedora Core 1~3، Mandrake 9.0~10.2 ،SuSE 8.2~9.2 • Macintosh OS 8.6~9.2/10.1~10.4
بوتوكولات الشبكة	• IPX/SPX • TCP/IP، طباعة LPR، أساسية، IPP،DHCP،BOOTP،SNMP،HTTP (TCP/IP) • EtherTalk

- IPX/SPX: تبادل حزم إنترنت/تبادل الحزم التسلسلي
- TCP/IP: بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت
- DLC/LLC: عنصر تحكم ربط البيانات/عنصر تحكم الربط المنطقي
- DHCP: بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف
- BOOTP: بروتوكول التمهيد

طباعة صفحة تكوين طابعة

توضح صفحة تكوين الشبكة كيفية تكوين بطاقة الإتصال الشبكى على الطابعة الخاصة بك يقوم الإعداد الإفتراضى بتشغيل جميع الأجزاء التى تتوافق مع أغلب التطبيقات.

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( ) حتى تظهر عبارة "Network " "الشبكة " على السطر السفلى من شاشة العرض.

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى القائمة.

٣ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة "Print Net CFG" على السطر السفلي.

٤ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) .

تتم طباعة صفحة تكوين الشبكة.

إعداد بروتوكولات الشبكة

عند قيامك بتثبيت الطابعة لأول مرة، يتم تشغيل جميع بروتوكولات الشبكة المرفقة بمجرد قيامك بتشغيل الطابعة. إذا تم تشغيل أحد بروتوكولات الشبكة، فهذا يعنى أن الطابعة قد تكون متصلة بالفعل بالشبكة حتى فى حالة عدم إستخدام هذا البروتوكول. وقد يؤدى ذلك إلى زيادة حجم الضغط على الشبكة قليلا. و للتخلص من هذا الضغط الزائد الغير ضرورى، بإمكانك إيقاف تشغيل البروتوكولات غير المستخدمة.

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( ) حتى تظهر عبارة Network "الشبكة" على السطر السفلى من شاشة العرض. اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى القائمة.

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) عند ظهور عبارة "Config Network "تكوين الشبكة" على السطر السفلى .

٣ اضغط على زر الإنتقال (أو) حتى تظهر عبارة Yes "نعم" ثم قم بالضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) . ثم اضغط على زر( ) **Upper Level "المستوى العلوي"** .

٤ اضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى يظهر البروتوكول المطلوب على السطر السفلى

٥ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) .

إذا قمت بتحديد "AppleTalk" فقم بالضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل(أو) لتغيير الإعداد إلى On "تشغيل" أو Off "إيقاف تشغيل".

٦ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) لحفظ الإختيار الذى قمت بتحديده.

٧ اضغط على زر **On Line/Continue** "مباشر/استمرار" ( ) للعودة إلى وضع الإستعداد.

تكوين TCP/IP

يمكن إعداد الطابعة على شبكات TCP/IP مختلفة. هناك العديد من الطرق لتعيين الطابعة الخاصة بك على عنوانTCP/IP، وذلك تبعا للشبكة الخاصة بك.

- العنونة الثابتة: يتم تعيين عنوان TCP/IP يدويًا بواسطة مسئول الشبكة.
- العنونة الحيوية BOOTP/DHCP (إفتراضى): يتم تعيين عنوان TCP/IP تلقائيا بواسطة الملقم.

العنونة الثابتة

لإدخال عنوانTCP/IP من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة،اتبع الخطوات التالية:

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة** " ( ) حتى تظهر عبارة "Network "الشبكة" على السطر السفلى من شاشة العرض. اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى القائمة.

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) عند ظهور عبارة"Config Network "تكوين الشبكة" على السطر السفلى .

٣ اضغط زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة "Yes "نعم" ثم اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) .

٤ لتحديد معلمات أخرى مثلاً واضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( ) ثم قم بإستخدام زر الإنتقال ( ).

٥ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) عند ظهور عبارة Config TCP "تكوين TCP".

٦ اضغط زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة Yes "نعم" "ثم اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ).

٧ اضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( )، ثم قم بإستخدام زر الإنتقال ( ).

٨ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) عند ظهور عبارة IP Get Method "أسلوب إحضار IP".

٩ اضغط زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة "Static "ثابت" ثم اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) .

١٠ اضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( )، ثم قم بإستخدام زر الإنتقال ( ).

١١ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى قائمة عنوان IP .

يتكون عنوان IP من ٤ بايت.

أدخل رقمًا بين ٠ و ٢٥٥ لكل وحدة بايت.

١٢ اضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) لإدخال رقم مابين ٠ و ٢٥٥ ثم اضغط على **Enter "إدخال"** زر( ) .

١٣ قم بتكرار الخطوة رقم ١٢ لتكملة العنوان من البايت الأول إلى البايت الرابع.

١٤ لتحديد معلمات أخرى مثل Subnet Mask "قناع شبكة فرعية" أو Gateway اضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( ) ثم قم بإستخدام زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو). اضغط على زر **Enter "إدخال"**( ) .

١٥ قم بتكرار الخطوات رقم ١٢ ورقم ١٣ لتكوين معلمات TCP/IP أخرى.

١٦ اضغط على زر**Upper Level "المستوى العلوي"** ( ) للعودة إلى وضع الإستعداد.

العنونة الحيوية (BOOTP/DHCP)

لتعيين عنوان TCP/IP تلقائيا بواسطة الملقم، اتبع الخطوات التالية:

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( ) حتى تظهر عبارة "Network "الشبكة" على السطر السفلى من شاشة العرض. اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى القائمة.

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) عند ظهور عبارة "Config Network "تكوين الشبكة" على السطر السفلى.

٣ اضغط زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة Yes "نعم" ثم اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ).

٤ اضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( )، ثم قم بإستخدام زر الإنتقال ( )

٥ اضغط على **Enter "إدخال"** زر( ) عند ظهور عبارة Config TCP "تكوين TCP".

٦ اضغط زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة Yes "نعم" ثم اضغط على **Enter "إدخال"** زر( ) .

٧ اضغط على **Upper Level "المستوى العلوي"** ( )، ثم قم بإستخدام زر الإنتقال ( ).

٨ اضغط على **Enter "إدخال"** زر( ) عند ظهور عبارة IP Get Method "أسلوب إحضار IP"

٩ اضغط زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة "DHCP" ثم اضغط على **Enter "إدخال"** زر( ) .

١٠ لتعيين العنوان من ملقم BOOTP، اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) عند ظهور عبارة "BOOTP".

١١ اضغط على زر **On Line/Continue "مباشر/استمرار"** ( ) للعودة إلى وضع الإستعداد.

تكوين أنواع إطارات IPX

في شبكات البروتوكول IPX/SPX (على سبيل المثال، Novell NetWare)، يجب تحديد صيغة إطارات نظام اتصال الشبكة في الطابعة. فى أغلب الحالات، بإمكانك الإحتفاظ بالإعداد الإفتراضى **Auto "تلقائي"**. إلا أنه بإمكانك تعيين صيغة نوع الإطار يدويًا إذا تطلب الأمر.

- **AUTO "تلقائي"** (إفتراضى): يلتقط نوع الإطار تلقائيًا ويحدده إلى الإطار الأول الذي تم الكشف عنه.
- **EN_8023**: يقوم بتحديد نوع الإطار إلى IPX عبر إطارات IEEE 802.3. يتم عد جميع الإطارات الأخرى وتجاهلها.
- **EN_II**: يقوم بتحديد نوع الإطار إلى IPX عبر إطارات Ethernet. يتم عد جميع الإطارات الأخرى وتجاهلها.
- **EN_8022**: يقوم بتحديد نوع الإطار إلى IPX عبر إطارات IEEE 802.2 مع IEEE 802.3. يتم عد جميع الإطارات الأخرى وتجاهلها.
- **EN_SNAP**: يقوم بتحديد نوع الإطار إلى IPX عبر SNAP مع إطارات IEEE 802.3. يتم عد جميع الإطارات الأخرى وتجاهلها.

مع ملاحظة أنه يجب تشغيل بروتوكول IPX/SPX من القائمة **Netware** قبل قيامك بتكوين أنواع الإطار. أنظر "إعداد بروتوكولات الشبكة" صفحة ٢,٨ .

اتبع الخطوات التالية لتغيير صيغة نوع الإطار:

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( ) حتى تظهر عبارة "Network "الشبكة" على السطر السفلى من شاشة العرض. اضغط على **Enter "إدخال"** زر( ) للدخول إلى القائمة.

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) عند ظهور عبارة Config Network "تكوين الشبكة" على السطر السفلى .

٣ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة Yes "نعم" على السطر السفلي. اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) .

٤ اضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( ).

٥ اضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة "Netware" على السطر السفلى اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) .

٦ اضغط على زر الإنتقال لأعلى و أسفل (أو) حتى تظهر عبارة On "تشغيل" على السطر السفلى ثم اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) .

٧ اضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( )، ثم قم بإستخدام زر الإنتقال ( )

٨ اضغط على زر **Enter "إدخال"**( ) عند ظهور عبارة "Config Netware "تكوين Netware"

٩ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة" Yes" "نعم " على السطر السفلي. اضغط على زر **Enter "إدخال"**( ) .

١٠ اضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( )، ثم قم بإستخدام زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو).

١١ اضغط على زر **Enter "إدخال"**( ) عند ظهور عبارة"IPX Frame Type "نوع إطار"IPX "

١٢ اضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى يظهر نوع الإطار المطلوب ثم اضغط على زر **Enter "إدخال"**( )

١٣ اضغط على زر **On Line/Continue "مباشر/ استمرار"** ( ) للعودة إلى وضع الإستعداد.

استرداد تكوين الشبكة

يمكن إرجاع تكوين الشبكة إلى الإعدادات الافتراضية.

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** ( ) حتى تظهر عبارة "Network "الشبكة" على السطر السفلى من شاشة العرض.

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) للدخول إلى القائمة.

٣ اضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل (أو) حتى تظهر عبارة على السطر السفلى.Default Set "تعيين إفتراضى"

٤ اضغط على زر **Enter "إدخال"** ( ) لتأكيد الإختيار الذى قمت بتحديده.

إعادة تحميل بطاقة الإتصال الشبكى

إذا قمت بتكوين خيار القائمة "Netware"أو"Config WLAN" "تكوين WLAN" ، فإن الطابعة لن يمكنها التعرف على التغيير الذى قمت به.

وفى هذه الحالة، بإمكانك إعادة تحميل بطاقة الإتصال الشبكى بسهولة دون الحاجة إلى إيقاف تشغيل طابعتك و إعادة تشغيلها مرة أخرى.

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر Menu "القائمة" ( ) حتى تظهر عبارة"Network" "الشبكة" على السطر السفلى من شاشة العرض.

٢ اضغط على زر الإنتقال لأعلى وأسفل (▷ أو ◁) حتى تظهر عبارة"Reset Network" "إعادة تشغيل الشبكة" على السطر السفلى.

٣ اضغط على زر **Enter "إدخال"** (✳) لإعادة تحميل بطاقة الإتصال الشبكى.

تكوين الشبكة اللاسلكية

انظر الإرشادات المرفقة مع بطاقة الإتصال الشبكى اللاسلكية.

بإمكانك تكوين بيئات إتصال شبكى لاسلكية بسهولة بإستخدام برنامج SetIP الموجود بنظام Windows. انظر دليل المستخدم الخاص بالشبكة.

لتكوين إعددات الشبكة اللاسلكية:

١ فى وضع الإستعداد، اضغط على زر **Menu "القائمة"** (✳) حتى تظهر عبارة "Network "الشبكة" على السطر السفلى من شاشة العرض. اضغط على **Enter "إدخال"** زر(✳) للدخول إلى القائمة.

٢ اضغط على زر **Enter "إدخال"** (✳) عند ظهور عبارة Config Network "تكوين الشبكة" على السطر السفلى .

٣ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▷ أو ◁) حتى تظهر عبارة Yes "نعم" على السطر السفلي. اضغط على زر **Enter "إدخال"** (✳) .

٤ اضغط على زر **Upper Level "المستوى العلوي"** (↺).

٥ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▷ أو ◁) حتى تظهر عبارة "Config WLAN "تكوين WLAN" على السطر السفلي. اضغط على زر **Enter "إدخال"** (✳)

بإمكانك تكوين العناصر التالية:

- **SSID**: إذا قمت بتحديد "Search List" "قائمة البحث"، فإن بطاقة الإتصال الشبكى اللاسلكية الموجودة بالطابعة الخاصة بك تقوم بالبحث عن الشبكات اللاسلكية الموجودة فى إطار المنطقة وتقوم بعرض نتائج هذا البحث فى شكل قائمة . تحديد شبكة من قائمة. ليس بإمكانك تغيير"Operation Mode" "وضع عملية الطباعة" و"Channel".
  إذا قمت بتحديد"Custom" "مخصص" ، فبإمكانك تكوين الإعدادت اللاسلكية تبعا للإحتياجات الخاصة بك، كما يمكنك أيضا إدخال إسم مكون من ٣٢ حرفا بحد أقصى للإعداد"Custom" "مخصص" الخاص بك. عبارة"SSID" تعنى أنها حساسة للتغيير، لذا يجب تغييرها مع توخ الحذر. بإستخدام أزرار الإنتقال لأعلى وأسفل، قم بإيجاد الحرف الذى تريده ثم اضغط على زر **Enter "إدخال"** (✳).و عندما يتحرك المؤشر إلى حقل الإدخال التالى، قم بإدخال باقى الحروف بنفس الطريقة التى أدخلت بها الحرف الأول.
  بعد قيامك بإدخال الحرف الأخيرمن الإسم، اضغط على زر**Enter "إدخال"** (✳) مرة أخرى لحفظ الهوية. يتم إستخدام نفس طريقة إدخال الحروف لإدخال مفتاح أرقام الشفرة .
- **Operation Mode "وضع عملية الطباعة"**: يتيح وضع Ad-Hoc "للأجهزة" اللاسلكية الإتصال ببعضها البعض مباشرة وهذا الوضع هو وضع التشغيل الإفتراضى للملقم الخاص بالطابعة.
  إذا كانت الشبكة الخاصة بك تقوم بإستخدام نقطة وصول، فيجب أن تقوم بإعادة تكوين وضع التشغيل إلى "Infra". يتيح وضع "Infra" لكلا من الحاسبات اللاسلكية والحاسبات المتصلة بواسطة كبل إرسال ملفات إلى الطابعة من خلال نقطة وصول.
  إذا قمت بتحديد **Auto "تلقائي"**، يقوم الملقم الخاص بالطابعة بتحديد وضع التشغيل تلقائيا تبعا للتوصيل الخاص بكبل الطابعة فى كل مرة يتم فيها تشغيله. إذا تم تحديد كبل الشبكة، يقوم الملقم الخاص بالطابعة بالدخول إلى وضع "Ad-Hoc"، وفى حالة عدم تحديده، يقوم الملقم الخاص بالطابعة بالدخول إلى وضع "Infra".
- **Channel**: هذا الخيار ليس متاحا إلا فى وضع "Ad-Hoc" فقط. فى أغلب الحالات، لن تحتاج إلى تغيير هذا الإعداد. سوف يقوم الملقم الخاص بالطابعة بمسح لجميع القنوات المتاحة لتحديد الشبكة المطلوبة ، وسوف يقوم بتحويل القناة الخاصة به إلى الشبكة التى تم تحديد وجودها. ١٠ هو الإعداد الإفتراضى.
- **Authentication "توثيق"**: Open System "نظام فتح" أو Shared Key "مفتاح مشترك". لم يتم تكوين الملقم الخاص بطابعة Samsung لمصادقة الشبكة (فتح نظام). يجب تكوين طريقة المصادقة الملائمة على الملقم الخاص بالطابعة، وذلك إذا تم طلب ذلك بواسطة الشبكة الخاصة بك.
- **Encryption**: None "بلا"، "64-bit WEP "، أو "128-bit WEP". الإعداد الإفتراضى هو None "بلا". إذا كانت الشبكة الخاصة بك تقوم بإستخدام مفاتيح شفرة WEP، فيجب أن تقوم بتكوين مفاتيح الشفرة . بإمكانك تكوين حتى ٤ مفاتيح. يجب أن يتناسب المفتاح المستخدم مع القيمة والموضع الخاص بالمفتاح المستخدم (على سبيل المثال المفتاح ١) والتى تم تكوينها فى أجهزة أخرى لاسلكية.
- Using Key "استخدام المفتاح": قم بتحديد المفتاح الذى سوف تستخدمه عند إستخدام الشبكة الخاصة بك.
- **Key Type "نوع المفتاح"**: قم بتحديد نوع مفتاح الشبكة الخاصة بك.
- **Key1 "مفتاح ١", Key2 "مفتاح ٢", Key3 "مفتاح ٣", Key4 "مفتاح ٤"**: قم بإدخال رقم المفتاح الخاص بـ"Encryption". بإمكانك إدخال الأرقام التالية:

	ستة كسور عشرية	حروف وأرقام
64-bit WEP	١٠ أرقام	٥ حروف
128-bit WEP	٢٦ رقم	١٣ حرف

٩ تهيئة خيارات الطابعة

تتميز هذه الطابعة بكونها طابعة ليزر مزودة بالعديد من الميزات وذلك لاستيفاء متطلبات الطباعة التي تحتاجها. تدرك شركة Samsung أن لكل مستخدم متطلباته الخاصة به، لذا قامت بتضمين العديد من الخيارات في الطابعة وذلك بهدف تعزيز إمكانيات الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **التدابير الوقائية اللازم إتباعها عند تثبيت خيارات الطابعة**
- **تثبيت وحدة ذاكرة DIMM**
- **تثبيت بطاقة اتصال شبكي أو بطاقة اتصال شبكي تسلسلي**
- **استخدام القرص الثابت**
- **تثبيت درج ورق اختياري**
- **تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين**

التدابير الوقائية اللازم إتباعها عند تثبيت خيارات الطابعة

فصل كبل الكهرباء:

لا تزيل لوحة التحكم أثناء توصيل الطابعة.

لتجنب احتمال التعرض لصدمة كهربائية، افصل دائمًا كبل الكهرباء عند تركيب أو إزالة أي أجزاء داخلية أو خارجية للطابعة.

تفريغ الكهرباء الساكنة:

يعتبر كل من لوحة التحكم الأجزاء الداخلية للطابعة (وحدة ذاكرة DIMM وبطاقة اتصال شبكي وبطاقة اتصال تسلسلي والقرص الثابت) شديدة الحساسية تجاه الكهرباء الساكنة. قبل تثبيت جزء من الأجزاء الداخلية للطابعة أو إزالته، قم بتفريغ الكهرباء من جسمك بلمس جسم معدني، مثل اللوح المعدني الخلفي لأي جهاز موصل بمصدر طاقة أرضي. إذا قمت بالسير لمكان قريب قبل الانتهاء من التثبيت، فيجب تفريغ أية كهرباء ساكنة مرة أخرى.

تثبيت وحدة ذاكرة DIMM

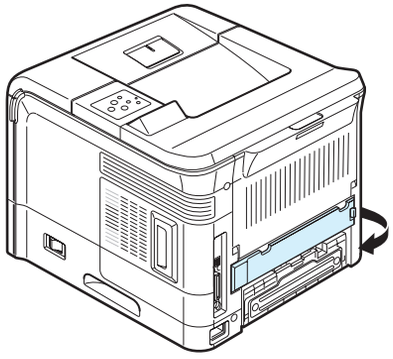
تحتوي طابعتك على فتحة لوحدة ذاكرة خطية مزدوجة (.DIMM) استخدم فتحة DIMM هذه لتثبيت مزيد من الذاكرة إلى الطابعة.

ملاحظة: تحتوي هذه الطابعة على ذاكرة سعة ٣٢ ميجابايت وقابلة للزيادة حتى ٢٨٨ ميجابايت. لا تستخدم إلا وحدات DIMM المعتمدة من قبل Samsung . اتصل بموزع .Samsung

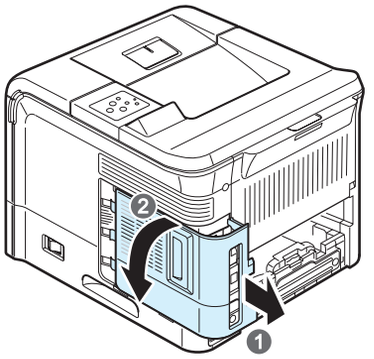
١ يجب إيقاف تشغيل الطابعة وفصل كل الكبلات عن الطابعة.

٢ قم بإزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين من الجزء الخلفي للطابعة.

إذا كنت قد قمت بتثبيت وحدة طباعة على الوجهين اختيارية، قم بإزالتها من الطابعة.

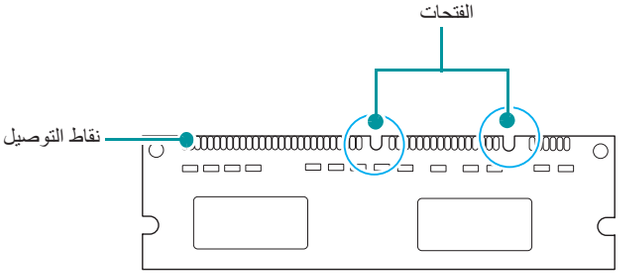


٣ أمسك غطاء لوحة التحكم ثم قم بإزالته.

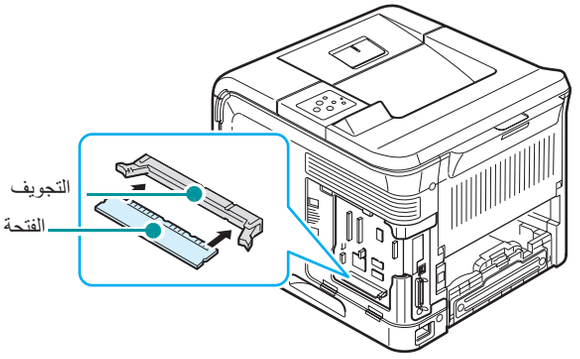


٤ قم بفتح المزاليج الموجودة على جانبي فتحة DIMM.

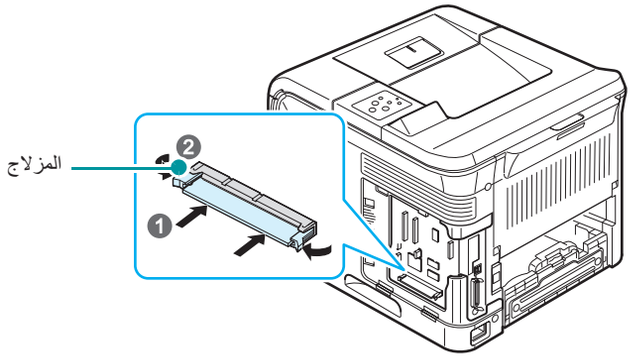
٥ أخرج وحدة DIMM من عبوتها المضادة للكهرباء الاستاتيكية. حدد موقع مزاليج المحاذاة على الجانب السفلي لوحدة DIMM.



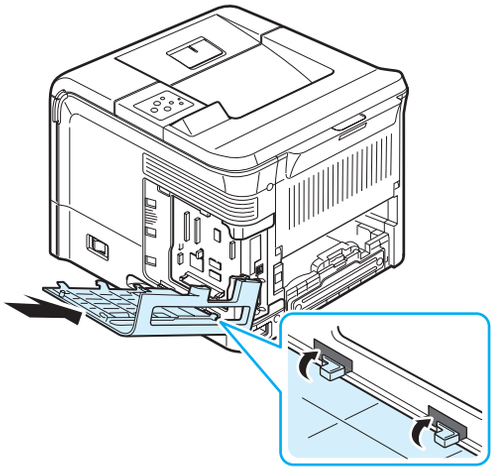
٦ أمسك بوحدة ذاكرة DIMM من الحواف، وقم بمحاذاة المزاليج الموجودة على وحدة ذاكرة DIMM بالفجوات الموجودة بفتحة ذاكرة DIMM.



٧ ادفع وحدة ذاكرة DIMM مباشرة في الفتحة حتى تستقر في مكانها. تأكد من توافق المزاليج مع الفتحات الموجودة على جانبي وحدة DIMM.



٨ استبدل غطاء لوحة التحكم.



٩ قم بإعادة تثبيت غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية.

١٠ قم بتوصيل كبل الكهرباء وكبل الطابعة مرة أخرى وابدأ تشغيل الطابعة.

بعد تثبيت وحدة ذاكرة DIMM، يجب أن تقوم بتحديدها في مواصفات الطابعة في برنامج تشغيل طابعة PostScript حتى تتمكن من استخدامها في الطابعة:

١ تأكد من أن برنامج تشغيل طابعة PostScript مُثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

لتثبيت برنامج تشغيل طابعة PS، يجب تحديد **Custom "مخصص"** ووضع علامة اختيار على برنامج تشغيل طابعة PS. لمزيد من التفاصيل، انظر **دليل استخدام البرنامج**.

٢ انقر فوق القائمة **Start** (**ابدأ**) في Window.

٣ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 95/98/Me/NT4.0/ 2000، اختر **Settings** (**إعدادات**) ثم انقر فوق **Printers** (**الطابعات**) .
بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows XP/2003، اختر **Printers** و **Faxes** (**الطابعات والفاكسات**) .

٤ اختر الطابعة **Samsung ML-3560 Series PS** .

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **Properties** (**خصائص**) .

٦ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 95/98/Me، اختر علامة التبويب **Device Options** (**خيارات الجهاز**) .
بالنسبة لأنظمة التشغيلWindows NT4.0/2000/XP/ 2003، اختر علامة التبويب **Device Settings** (**إعدادات الجهاز**) .

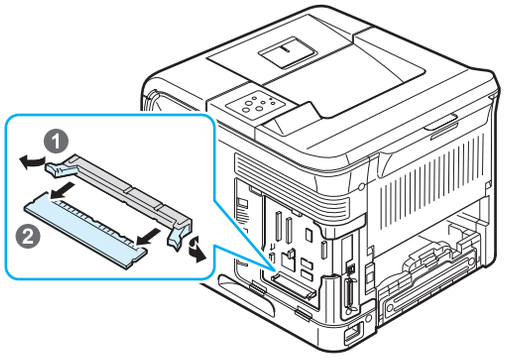
٧ حدد وحدة ذاكرة DIMM التي قمت بتثبيتها من خيار **Printer Memory** (**ذاكرة الطابعة**) الموجود في قسم**Installable Option** (**الخيار القابل للتثبيت**) ثم انقر فوق **OK** (**موافق**).

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 98، اختر خيار **Installable Option** (**الخيار القابل للتثبيت**) ← **VMOption** (**تغيير الإعدادات؟**) ← **VMOption تغيير الذاكرة**.

إزالة وحدة ذاكرة DIMM

١ اتبع الخطوات من ١ إلى ٣ الموجودة في صفحة ١,٩ للوصول إلى لوحة التحكم.

٢ ادفع المزاليج الموجودة في نهاية طرفي فتحة وحدة ذاكرة DIMM بعيدًا عن وحدة ذاكرة DIMM. اسحب وحدة ذاكرة DIMM للخارج.



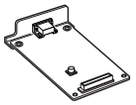
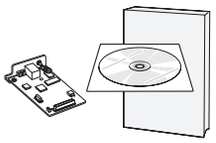
٣ ضع وحدة ذاكرة DIMM في عبوتها الأصلية أو قم بلفها بقطعة من الورق المفضض وقم بتخزينها في صندوق.

٤ تابع بعد الخطوة ٨ صفحة ٢,٩.

تثبيت بطاقة اتصال شبكي أو بطاقة اتصال شبكي تسلسلي

الإجراءات المتبعة لتثبيت بطاقة شبكة الاتصال هي نفسها الإجراءات المتبعة لتثبيت بطاقة الاتصال التسلسلي.

افحص للتعرف على ما إذا كانت توجد أجزاء مفقودة في حزم بطاقة الاتصال الشبكي الاختيارية أو بطاقة اتصال التسلسلي.

ML-3560 فقط	ML-3560, ML-3561ND, ML-3561N	ML-3560, ML-3562W, ML-3561ND, ML-3561N
شبكة اتصال Ethernet 10/100 Base TX (داخلية)	شبكة اتصال Ethernet 10/100 Base TX + شبكة اتصال لاسلكية 802.11b (داخلية)	بطاقة الاتصال التسلسلي
رقم الطلب: ??	رقم الطلب: ??	رقم الطلب: ??
بطاقة الاتصال الشبكي والقرص المضغوط لشبكة الاتصال والدليل السريع لشبكة الاتصال 	بطاقة اتصال شبكي لاسلكي والقرص المضغوط لشبكة الاتصال والدليل السريع لشبكة الاتصال	بطاقة الاتصال التسلسلي 

تلميحات حول استخدام بطاقة الاتصال الشبكي

- يأتي كل من ML-3561N وML-3561ND مُثبتًا به بطاقة اتصال شبكي. كما تحتوي أيضًا على ML-3562W هوائي شبكة يتيح لك القدرة على استخدام وصلة شبكة اتصال محلية LAN لا سلكية.
- إذا كنت تريد استخدام ML-3560، يجب تثبيت بطاقة اتصال شبكي اختيارية.
- وإذا كنت تريد أن تستخدم الطابعة في بيئات شبكات سلكية ولا سلكية، فسوف تحتاج إلى تثبيت بطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية اختيارية في كل منML-3560 و ML-3561N وML-3561ND.
- عند شراء بطاقة اتصال شبكي، يمكن أن يكون الهوائي المتصل بالبطاقة غير منفصل عنها وذلك وفقًا للبلد الذي تقيم به.

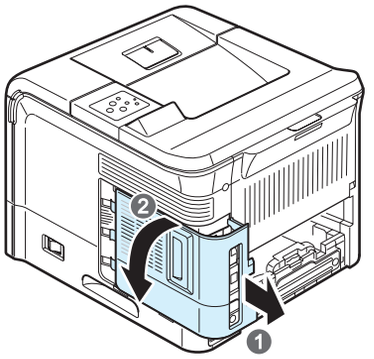
راجع التدابير الموضحة في صفحة ١,٩ ثم اتبع الإجراءات التالية لتثبيت بطاقة الاتصال الشبكي أو التسلسلي على طابعتك.

١ يجب إيقاف تشغيل الطابعة وفصل كل الكبلات عن الطابعة.

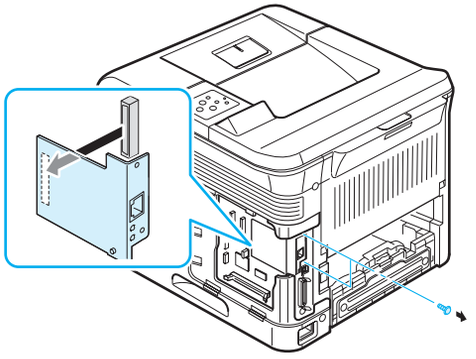
٢ قم بإزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين من الجزء الخلفي للطابعة.

إذا كنت قد قمت بتثبيت وحدة طباعة على الوجهين اختيارية، قم بإزالتها من الطابعة.

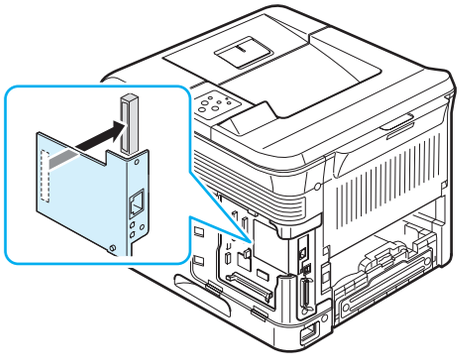
٣ أمسك غطاء لوحة التحكم ثم قم بإزالته.



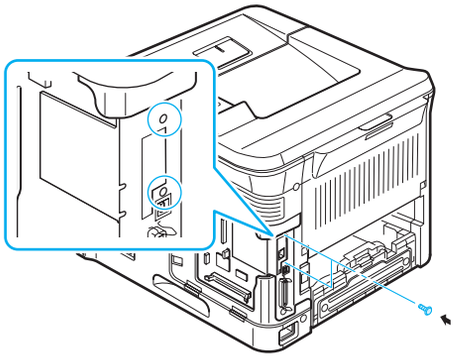
٤ إذا كنت تستبدل بطاقة اتصال شبكي موجودة ببطاقة أخرى أو ببطاقة اتصال تسلسلي، قم بإزالة المسمارين والبطاقة القديمة.



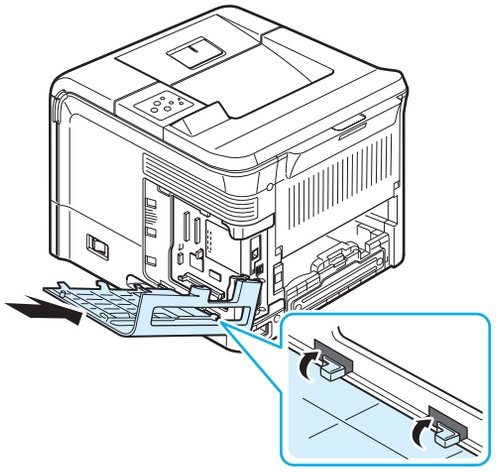
٥ قم بضبط الموصول الموجود على بطاقة شبكة الاتصال مع الموصل الموجود على لوحة التحكم. تأكد من أن المقابس الموجودة على البطاقة تدخل في الفتحات. اضغط على البطاقة داخل الموصل الموجود على لوحة التحكم بثبات حتى تستقر في مكانها.



٦ قم بربط المسامير التي قمت بإزالتها في الخطوة ٤ أو المسامير المرفقة مع بطاقة الاتصال الجديدة.



٧ أعد غطاء لوحة التحكم إلى مكانه.



٨ قم بإعادة تثبيت غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية.

٩ قم بتوصيل كابل الاتصال الشبكي أو التسلسلي ثم قم بتوصيل كبل الكهرباء مرة أخرى وإعادة تشغيل الطابعة.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول تهيئة واستخدام الطابعة في بيئة شبكات، الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالشبكات المرفق مع بطاقة الاتصال الشبكي. يمكنك تهيئة معلمات الشبكة بلوحة التحكم، انظر صفحة ١,٨.

استخدام القرص الثابت

يتيح لك تثبيت القرص الثابت إمكانية إرسال بيانات من جهازك إلى قائمة انتظار الطباعة على القرص الثابت للطابعة. مما يؤدي إلى تخفيف الحمل على جهاز الكمبيوتر.

يمكنك استخدام العديد من مزايا الطباعة مثل تخزين مهمة طباعة على القرص الثابت ومراجعتها وكذلك طباعة مستندات خاصة.

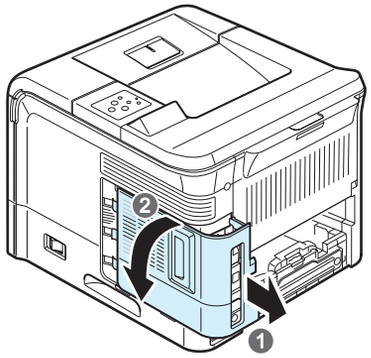
تثبيت القرص الثابت

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة. قم بفصل كبل الكهرباء وكل الكبلات عن الطابعة.

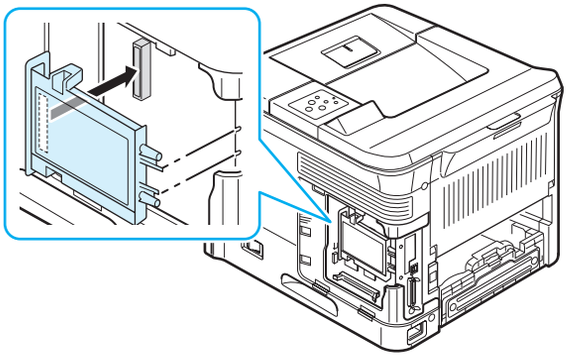
٢ قم بإزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين من الجزء الخلفي للطابعة.

إذا كنت قد قمت بتثبيت وحدة طباعة على الوجهين اختيارية، قم بإزالتها من الطابعة.

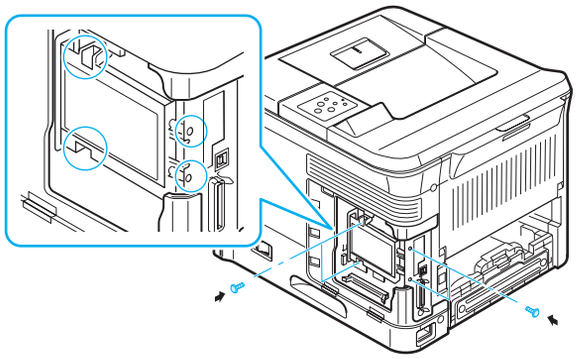
٣ أمسك غطاء لوحة التحكم ثم قم بإزالته.



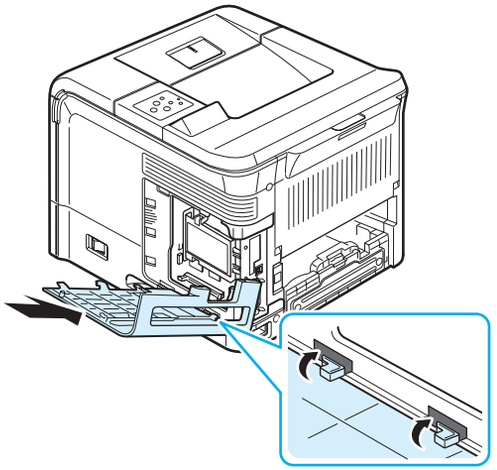
٤ أدخل القرص الثابت واضغط عليه حتى يستقر في موضعه الصحيح.



٥ قم بربط المسامير الأربعة الخاصة بالقرص الثابت.



٦ أعد غطاء لوحة التحكم إلى مكانه.



٧ قم بإعادة تثبيت غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين أو وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية.

٨ قم بتوصيل وصلة الكهرباء وكبل الطابعة، ثم قم بتشغيل الطابعة

٩ قم بطباعة صفحة تكوين من لوحة التحكم للتأكد من تثبيت القرص الثابت بطريقة سليمة. انظر صفحة ١,٦.

١٠ يجب الآن أن تقوم بإعداد القرص الثابت في برنامج تشغيل الطابعة. يمكن أن يختلف إجراء إعداد القرص الثابت وفقًا لبرنامج تشغيل الطابعة المحدد.

اتبع الخطوات التالية:

١ انقر فوق القائمة **Start** (**ابدأ**) في Window.

٢ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 9x/Me/NT 4.0/ 2000، اختر **Settings** (**إعدادات**) ثم انقر فوق **Printers** (**الطابعات**) .

بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows XP/2003، اختر **Printers and Faxes** (**الطابعات والفاكسات**) .

٣ حدد رمز الطابعة **Samsung ML-3560 Series PCL 6** أو رمز الطابعة **Samsung ML-3560 Series PS**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **Properties** "**خصائص**".

٥ من خصائص PCL 6، انقر فوق علامة التبويب **Printer** "**الطابعة**" ثم اختر **Optional Hard Disk Drive** (**HDD**) "**القرص الثابت الاختياري**".

من خصائص PS، انقر فوق علامة التبويب **Device Option** "**خيار الجهاز**" ثم قم بتعيين الخيار **Printer Hard Disk** "**القرص الثابت للطابعة**" على **Installed** "**مُثبت**".

٦ انقر فوق **OK** "**موافق**".

الطباعة باستخدام القرص الثابت الافتراضي

في حالة تثبيت القرص الثابت الاختياري لديك، يمكن الاستفادة من مزايا الطباعة المتقدمة مثل تخزين مهمة طباعة على القرص الثابت ومراجعة هذه المهمة وتحديد طباعة مهمة خاصة في إطار خصائص الطابعة على برنامج التشغيل الخاص بك.

وبمجرد تخزين الملفات على القرص الثابت، يمكنك بسهولة إعادة طباعة أو حذف الملفات المخزنة باستخدام لوحة التحكم على طابعتك. يمكنك أيضًا إدارة كافة مهام الطباعة في قائمة انتظار الطباعة على القرص الثابت للطابعة.

إعداد التاريخ والوقت

١ اضغط الزر **Menu "القائمة"** ( ) على لوحة التحكم حتى تظهر العبارة "Setup "إعداد" على السطر السفلي من الشاشة.

٢ اضغط الزر **Enter "إدخال"**( ) للوصول إلى القائمة.

٣ عندما تظهر العبارة "Date & Timet" "التاريخ والوقت" اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

٤ اضغط زر التمرير (أو) حتى يظهر الرقم الذي تريده ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

٥ يتحرك المؤشر إلى الموضع التالي. كرر الخطة ٤ حتى تظهر كافة الأرقام بشكل سليم.

٦ اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) .

حفظ مهمة طباعة

يمكنك حفظ مهام الطباعة على القرص الثابت المثبت.

١ افتح الملف الذي تريد حفظه.

٢ اختر **Printer** (**الطابعة**) من القائمة **File** (**ملف**) . يتم عرض إطار الطباعة (يمكن أن يختلف هذا الإطار من تطبيق لآخر) .

٣ انقر فوق **Properties** (**خصائص**). إذا رأيت **Setup** أو **Printer** أو **Options**، انقر فوقه.

٤ انقر فوق علامة التبويب **Extra** (**خيارات إضافية**) ثم انقر فوق **Print** و **Hold** (**الطباعة والتوقف**).

٥ اختر وضع الطباعة الذي تريده من القائمة المنسدلة.

- **Normal** (**عادي**) : للطباعة بالوضع العادي.
- **Proof** (**مراجعة**) : طباعة الملف الأول ثم تتم طباعة الملف الثاني بعد فترة توقف مؤقتة.
- **Confidential** (**سري**) : لحفظ الملفات مؤمنة بكلمة مرور.
- **Store** (**تخزين**) : لحفظ الملف على القرص الثابت.
- **Spool** (**تخزين مؤقت**) : تخزين الملف على القرص الثابت وطباعته من قائمة انتظار القرص الثابت.
- **Delay** (**تأجيل**) : طباعة الملف في وقت محدد.

٦ انقر فوق **OK** (**موافق**) حتى يتم عرض إطار الطباعة.

٧ انقر فوق **OK** (**موافق**) أو **Print** (**طباعة**) لبدء الطباعة.

طباعة مهمة مخزنة

يمكنك طباعة مهام الطباعة المخزنة حاليًا على القرص الثابت المثبت.

١ اضغط **Menu "القائمة"** الزر ( ) الموجود على لوحة التحكم حتى يظهر "Stored Job "المهمة المخزنة" في آخر سطر بالشاشة.

٢ اضغط الزر **Enter "إدخال"**( ) للوصول إلى القائمة.

٣ اضغط زر التمرير (أو) حتى يظهر اسم الملف على الشاشة ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

٤ إذا كانت مهمة الطباعة مؤمنة بكلمة مرور، تظهر العبارة "Input PIN "إدخل رقم "PIN". اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) .

يجب إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أحرف. اضغط زر التمرير(أو) لإدخال الحرف الأول ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) . يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ عندما تظهر العبارة "Func Print" "الوظيفة طباعة" اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة "Input PIN "إدخل رقم "PIN" مرة أخرى. قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

٦ إذا كنت تريد تغيير عدد النسخ، اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) عندما تظهر العبارة "Copies" "نسخ" على الشاشة.

في حالة تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية وكنت تريد طباعة مستند على الوجهين، اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) عندما تظهر العبارة "Duplex "على الوجهين". حدد طرف التجليد.

٧ عندما تظهر العبارة "Print Now" "الطباعة الأن"، اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) لبدء الطباعة.

حذف مهمة طباعة مخزنة

يمكنك حذف مهام الطباعة المخزنة حاليًا على القرص الثابت.

١ اضغط الزر **Menu "القائمة"**( ) الموجود على لوحة التحكم حتى تظهر العبارةStored Job "المهمة المخزنة"" في آخر سطر بالشاشة.

٢ اضغط الزر **Enter "إدخال"**( ) للوصول إلى القائمة.

٣ اضغط زر التمرير(أو) حتى يظهر اسم الملف على الشاشة ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"**( ) .

٤ إذا كانت مهمة الطباعة مؤمنة بكلمة مرور، تظهر العبارة Input PIN "إدخل رقم PIN". اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

يجب إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أحرف. اضغط زر التمرير (أو) لإدخال الحرف الأول ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) . يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ اضغط زر التمرير (أو) حتى تظهر العبارة "Func Delete " "الوظيفة حذف" على شاشة العرض.

٦ اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

٧ اضغط زر التمرير (أو) حتى تظهر العبارة "Yes" "نعم" على شاشة العرض.

٨ اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

التحكم في قائمة انتظار المهام النشطة

يتم سرد كل المهام التي تنتظر الطباعة في قائمة انتظار المهام النشطة كي يتم إرسالها إلى الطابعة . يمكنك حذف مهمة طباعة من قائمة الانتظار قبل الطباعة أو إرسال مهمة إلى الطابعة فورًا.

لحذف ملف من قائمة الانتظار:

١ اضغط الزر **Menu "القائمة"** ( ) .

يظهر أول عنصر قائمة متاح و هو "Active Job "المهمة النشطة "," على السطر السفلي لشاشة العرض.

٢ اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

٣ اضغط زر التمرير (أو) حتى يظهر اسم الملف على الشاشة ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

٤ إذا كانت مهمة الطباعة مؤمنة بكلمة مرور، تظهر العبارة "Input PIN "إدخل رقم PIN". اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) .

يجب إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أحرف. اضغط زر التمرير (أو) لإدخال الحرف الأول ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ اضغط زر التمرير (أو) حتى تظهر العبارة "Func Cancel "الوظيفة إلغاء الأمر" على شاشة العرض.

٦ اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) .

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة "Input PIN "إدخل رقم PIN" مرة أخرى. قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

٧ اضغط زر التمرير (أو) حتى تظهر العبارة "YES "نعم" على شاشة العرض.

٨ اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) لحذف الملف المحدد.

لترشيح ملف من قائمة الانتظار:

يمكنك تحديد مهمة طباعة تنتظر في قائمة انتظار المهام الطباعة وتغيير ترتيب طباعتها ليتم طباعتها في الحال.

١ اضغط الزر**Menu "القائمة"** ( ) .

٢ اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) عندما تظهر العبارة "Active Job "المهمة النشطة " في آخر سطر بالشاشة.

٣ اضغط زر التمرير(أو) حتى يظهر اسم الملف على الشاشة ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ).

٤ إذا كانت مهمة الطباعة مؤمنة بكلمة مرور، تظهر العبارة "Input PIN "إدخل رقم PIN". اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ).

يجب إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أحرف. اضغط زر التمرير (أو) لإدخال الحرف الأول ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) . يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ اضغط زر التمرير (أو) حتى تظهر العبارة "Func Promote "الوظيفة رفع" على شاشة العرض.

٦ اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) .

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة "Input PIN "إدخل رقم PIN" مرة أخرى. قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

لطباعة ملف في الحال:

يمكن طباعة الملف الذي تريده في الحال. في هذه الحالة، يتم إيقاف المهمة الجاري طباعتها حاليًا وتتم طباعة المهمة المحددة.

١ اضغط الزر**Menu "القائمة"** ( ) .

٢ اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) عندما تظهر العبارة "Active Job "المهمة النشطة" في آخر سطر بالشاشة.

٣ اضغط زر التمرير (أو) حتى يظهر اسم الملف على الشاشة ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) .

٤ إذا كانت مهمة الطباعة مؤمنة بكلمة مرور، تظهر العبارة "Input PIN "إدخل رقم PIN". اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) .

يجب إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أحرف. اضغط زر التمرير (أو) لإدخال الحرف الأول ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) . يتحرك المؤشر إلى موضع الحرف التالي تلقائيًا. أدخل كل من الحرف الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.

٥ اضغط زر التمرير (أو) حتى تظهر العبارة "Func Release "الوظيفة تحرير" على شاشة العرض. لا يظهر الخيار "Select Function Release" (تحديد تحرير الوظيفة) إلا عندما تقوم بتحديد "Delay" (تأجيل) في خيار Print Mode (وضع الطباعة) . انظر "حفظ مهمة طباعة" صفحة ٦,٩

٦ اضغط الزر**Enter "إدخال"** ( ) .

في حالة إدخال كلمة مرور غير صحيحة، تظهر العبارة "Input PIN "إدخل رقم PIN" مرة أخرى. قم بإعادة إدخال كلمة المرور الصحيحة.

الطباعة باستخدام ملفات النماذج

١ من الوضع "جاهزة"، اضغط زر التمرير (أو) حتى تظهر العبارة "Setup "إعداد" في آخر سطر بالشاشة اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) للوصول إلى القائمة.

٢ اضغط زر التمرير (أو) حتى تظهر العبارة "Form Menu "قائمة نماذج" في آخر سطر بالشاشة. اضغط الزر **Enter "إدخال"** ( ) للوصول إلى القائمة.

٣ اختر واحدة من بين الثلاثة قوائم "Off "إيقاف تشغيل" أو "Single Form "نموذج فردي" أو "Double Form "نموذج زوجي". بعد ذلك، اضغط الزر **Menu "القائمة"** ( ) .

٤ اضغط الزر **Upper Level "المستوى العلوي"** ( ) .

٥ عند تحديد "Single Form "نموذج فردي"، اضغط الزر الأيمن. بعد ذلك ستظهر لك القائمة Sel. 1st. Form "نموذج" ثم اضغط الزر **Menu "القائمة"** ( ) .

٦ اضغط زر التمرير (أو) حتى يظهر اسم النموذج على الشاشة ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"**( ).

٧ اضغط الزر**Upper Level "المستوى العلوي"** ( ) .

٨ عند تحديد "Double Form "نموذج زوجي"، اضغط الزر الأيمن. بعد ذلك ستظهر لك القائمة Sel. 2nd. Form "نموذج"" ثم اضغط الزر **Menu "القائمة"** ( ).

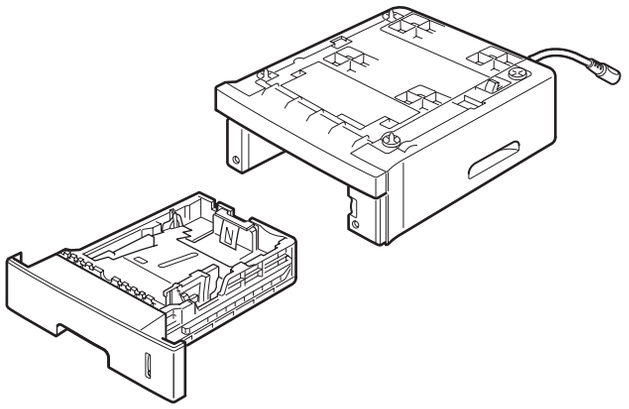
٩ اضغط زر التمرير (▷ أو ◁) حتى يظهر اسم النموذج على الشاشة ثم اضغط الزر **Enter "إدخال"** (✳) للصفحة ذات الرقم الفردي.

١٠ اضغط الزر **Upper Level "المستوى العلوي"**(↺) للعودة إلى الوضع العادي. إذا قمت بتحديد "Single Form" "نموذج فردي"، سيتم تطبيق النموذج المحدد على كل صفحة. إذا قمت بتحديد "Double Form" "نموذج زوجي"، سيتم تطبيق النموذج الأول على الصفحة ذات الرقم الفردي وستكون الصفحة الثانية برقم زوجي.

تثبيت درج ورق اختياري

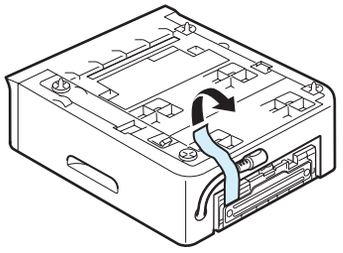
يمكنك زيادة إمكانية استيعاب الورق بالطابعة عن طريق تثبيت درج ورق ٢ اختياري. يستوعب هذا الدرج حوالي ٥٠٠ ورقة.

يتكون هذا الدرج الاختياري من جزاءين: وحدة الدعم ودرج الورق

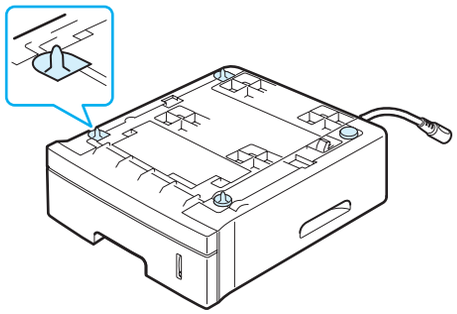


١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وفصل كل الكبلات عن الطابعة.

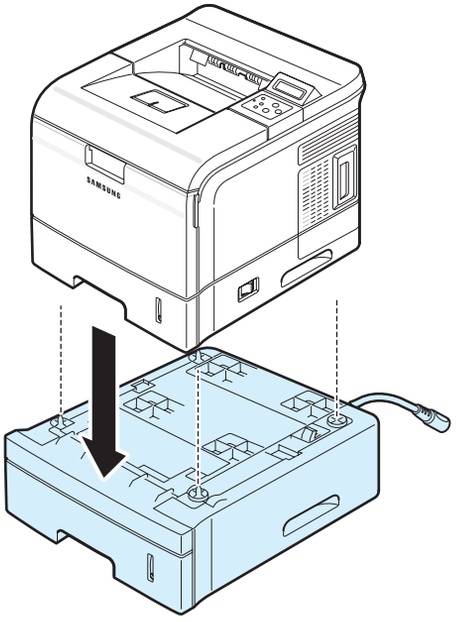
٢ قم بإزالة شريط التغليف ومواد التغليف الموجودة داخل الدرج.



٣ حدد موقع الموصل ومحددات الموقع الخاصة بدرج الورق.

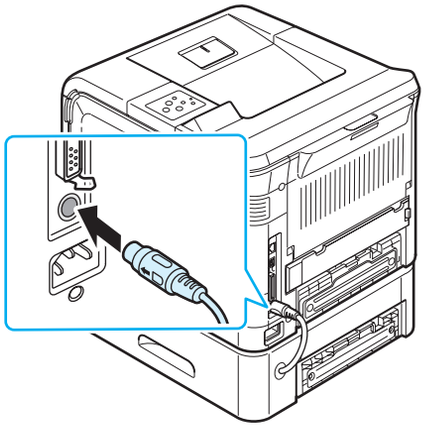


٤ ضع الطابعة فوق الدرج وقم بمحاذاة الدعامات الموجودة أسفل الطابعة مع محددات الموقع الموجودة في درج الورق.



تنبيه: تزن الطابعة حوالي ٢٣ كيلوجرام بما في ذلك خرطوشة الحبر والدرج. لذا، يرجى إتباع أساليب الحمل والنقل الآمنة. فإذا كنت تريد نقل الطابعة، فيجب أن يقوم شخصان بنقلها. استخدم مقابض الحمل الموجودة بالطابعة كما هو مبين بالرسم التوضيحي (انظر صفحة ١,٣) . علماً بأنه قد يلحق بظهر الإنسان ضرر إذا حاول شخص واحد رفع الطابعة.

٥ ضع كبل الطرف المتوازي الخاص بالطابعة في المقبس الموجود بالجزء الخلفي من الطابعة.



٦ قم بتحميل الورق في الدرج. تنطبق نفس إرشادات تحميل الورق في الدرج على تحميل الورق في الدرج الأساسي. انظر صفحة ٤,٢.

٧ قم بتوصيل كبل الكهرباء وكافة الكبلات مرة أخرى وابدأ تشغيل الطابعة.

تنبيه: لا تقم بإخراج الدرج الأساسي من الطابعة أثناء الطباعة باستخدام الدرج الاختياري ٢. في حالة القيام بذلك قد يحدث انحشار للورق. استخدم درج الورق الاختياري ٢ مع الدرج الأساسي.

بعد تثبيت الدرج ٢، يجب أن تقوم بتعيين الدرج على القيمة "مثبت" في إطار خصائص الطابعة.

١ انقر فوق القائمة **Start** (**ابدأ**) في Window.

٢ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 9x/Me/NT4.0/2000، اختر **Settings** (**إعدادات**) ثم انقر فوق **Printers** (**الطابعات**) .

بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows XP/2003، اختر **Printers** و **Faxes** (**الطابعات والفاكسات**) .

٣ اختر رمز طابعة **Samsung ML-3560 Series** أو رمز طابعة **Samsung ML-3560 Series** .

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **Properties** (**خصائص**) .

٥ من خصائص PCL 6، انقر فوق **Printer** (**الطابعة**) . بعد ذلك حدد **Tray** 2 (**الدرج ٢**) من القائمة المنسدلة **Optional Tray** (**الدرج الاختياري**) .

من خصائص PS، انقر فوق علامة التبويب **Device Option** (**خيار الجهاز**) ثم قم بتعيين الخيار **Installed** (**مُثبت**) من القائمة المنسدلة **Tray 2** (**الدرج 2**) .

6 انقر فوق **OK** (**موافق**) .

تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين

يمكن أن تقوم الطابعة بإجراء الطباعة على كلا وجهي الورقة تلقائيًا من خلال وحدة طباعة على الوجهين اختيارية. وتسمى هذه العملية الطباعة المزدوجة. وتدعم وحدة الطباعة على الوجهين أحجام الورق التالية: letter وlegal وfolio وA4.

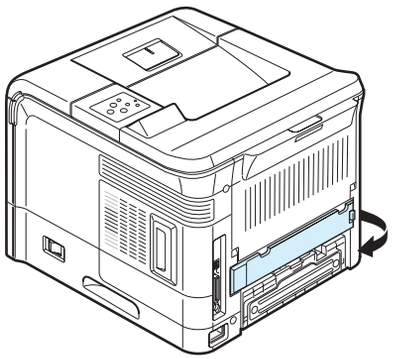
يجب إزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين الموجود بالجزء الخلفي من الطابعة عند الشروع في تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية. عند استخدام الطباعة المزدوجة، تقوم الطابعة بإخراج الصفحة المطبوعة جزئيًا إلى درج استقبال المطبوعات العلوي ثم تقوم بسحبه مره أخرى للطباعة على الوجه الآخر للورقة.

لتثبيت وحدة طباعة على الوجهين:

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وفصل كل الكبلات عن الطابعة.

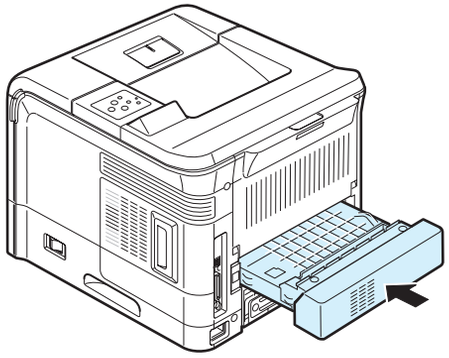
٢ قم بإزالة شريط التغليف وكافة مواد التغليف من وحدة الطباعة على الوجهين.

٣ قم بإزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين من الجزء الخلفي للطابعة.



ملاحظة: قم بإعادة تثبيت الغطاء قبل تشغيل وحدة الطباعة على الوجهين.

٤ أدخل وحدة الطباعة على الوجهين داخل الفتحة إلى النهاية حتى تستقر في مكانها.



٥ قم بتوصيل كبل الكهرباء وكبل الطابعة مرة أخرى وابدأ تشغيل الطابعة.

بعد تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين، يجب أن تقوم بتعيين الوحدة على القيمة "مثبت" في إطار خصائص الطابعة.

١ انقر فوق القائمة **Start** (**ابدأ**) في Window.

٢ بالنسبة لأنظمة التشغيلWindows 9x/Me/NT4.0/2000 ، اختر **Settings** (**إعدادات**) ثم انقر فوق **Printers** (**الطابعات**) .

بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows XP/2003، اختر **Printers** و **Faxes** (**الطابعات والفاكسات**) .

٣ اختر رمز طابعة **Samsung ML-**3560 **Series** "**سلسلة ML-3560 PCL 6**" أو رمز طابعة **Samsung ML-**3560 **Series** "**سلسلة ML-3560 PS**" .

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **Properties** (**خصائص**) .

٥ من خصائص PCL 6، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (**الطابعة**) ثم اختر **Duplex Unit** (**وحدة الطباعة على الوجهين**) .

من خصائص PS، انقر فوق علامة التبويب **Device Option** (**خيار الجهاز**) ثم قم بتعيين الخيار **Installed** (**مُثبت**) من القائمة المنسدلة **Duplex Unit** (**وحدة الطباعة على الوجهين**) .

٦ انقر فوق **OK** (**موافق**) .

الطباعة على وجهي الورقة

بعد تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين، يمكنك الطباعة على كلا وجهي الورقة. قبل الطباعة، قم بتحديد اتجاه المستند الخاص بك.

الخيارات المتاحة هي:

- **Long Edge** (**حافة طويلة**) , وهي الشكل المعتاد المستخدم في تجليد الكتب.
- **Short Edge** (**حافة قصيرة**) , وهو النوع المستخدم مع التقويم.

ملاحظات:

- لا تقم بطباعة كل من الملصقات، المواد الشفافة، الأظرف، أو الورق الرفيع على جانبي الصفحة. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة الخاصة بك.
- لاستخدام الطباعة على جانبي الصفحة، بإمكانك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter وLegal وFolio بوزن من ٢٠ إلى ٢٤ ليبرة (من ٧٥ إلى٩٠ ج/م٢) .

وتوجد طريقتان لتمكين أو تعطيل الطباعة على الوجهين:

من خلال قائمة "لوحة التحكم"

يمكنك استخدام العنصر **Duplex** (**طباعة على الوجهين**) في القائمة **Layout** "**تخطيط**" لإجراء الطباعة على الوجهين. يعد تعيين هذا العنصر، قم بتعيين العنصر **Duplex Margin** "**هامش على الوجهين**" في نفس القائمة، إذا لزم الأمر.

لمزيد من التفاصيل حول استخدام قائمة لوحة التحكم، انظر صفحة ٣,٣.

من تطبيق البرنامج

يمكنك استخدام إطار "خصائص الطابعة" الموجود على برنامج تشغيل الطابعة. لمزيد من التفاصيل، انظر "**دليل استخدام البرنامج**".

١٠ المواصفات

يحتوي هذا الفصل على:

- **مواصفات الطابعة**
- **مواصفات الورق**

مواصفات الطابعة

العنصر	المواصفات و الوصف
سرعة الطباعة*	طباعة حتى ٣٣ صفحة في الدقيقة بحجم (A4); ٣٥ صفحة في الدقيقة (Letter) علي الوجهين: طباعة حتى ٢٣ صورة فى الدقيقة بحجم (A4) و ٢٤ صورة فى الدقيقة بحجم (Letter)
درجة الوضوح	تصل إلى ١٢٠٠ x ١٢٠٠ نقطة في البوصة لإخراج الفعّال
الوقت اللازم لبدء الطباعة	وضع الاستعداد Standby mode: ١٠ ثوان وضع الثبات Sleep Mode: ٤٠ ثانية
وقت الإحماء	٣٠ ثانية
معدل الكهرباء	تيار متردد يبلغ ١٠٠- ١٢٧ (للولايات المتحدة الأمريكية وكندا)/ ٢٢٠ -٢٤٠ فولت (للدول الأخرى)، ٥٠/٦٠ هيرتز
إستهلاك الكهرباء	٥٥٠ واط فى المتوسط أثناء التشغيل أقل من ٢٠ واط فى وضع ترشيد إستهلاك الكهرباء
الضوضاء السمعية**	الإستعداد: أقل من ٣٥ ديسيبيل أثناء التشغيل أقل من ٥٥ ديسيبل
منسوب الحبر	خرطوشة واحدة
عمر خرطوشة الحبر***	١٢,٠٠٠ صفحة (٦,٠٠٠ لخرطوشة الحبر البادئة) وتغطية حبر بنسبة ٥٪ حسب معيار ISO 19752.
دورة العمل	شهريا: ١٥٠,٠٠٠ صفحة بحد أقصى
الوزن	الإجمالى: ٢١ كجم (٤٦,٣ رطل) الصافى: ١٧ كجم (٣٧,٥ رطل)
وزن العبوة	الورق: ٢,٥ كجم، بلاستيك: ٠,٦ كجم
الأبعاد الخارجية (العرض x العمق x الإرتفاع)	٣٩٦ (العرض) x ٤٥٣ (عمق) x ٣٥٣ (أرتفاع) مم / ١٥,٦ x ١٧,٨ x ١٣,٩ بوصة. (بدون أضافات)
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: ١٠ ~ ٣٢ C° / ٥٠ ~ ٩٠ F° نسبة الرطوبة: ٢٠٪ ~ ٨٠٪ رطوبة نسبية
محاكاة	PCL 6****, PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON

العنصر	المواصفات و الوصف
ذاكرة الوصول العشوائى (RAM)	٣٢ ميجابايت (بحد أقصى ٢٨٨ ميجابايت)
	١٦، ٣٢، ٦٤، ١٢٨ أو ذاكرة إختيارية متاحة سعة ٢٥٦ ميجابايت. لا تقم إلا بإستخدام DIMM المعتمدة من Samsung.
خطوط	١ نقطة، ٤٥ يمكن التحجم فى حجمها، ١٦٣ خط PS3
تحويل الوصلة	تلقائيا (متواز، USB، شبكة)
وصلة	• بمعيار IEEE 1284 المتواز ثنائى الإتجاه - الأوضاع المدعمة: متوافق، نصف بايت، بايت، ECP • بمعيار وصلة USB - متوافق مع USB 2.0 - طرف واحد سعة ٤٨٠ ميجابايت فى الثانية • الاتصال الشبكي - 100/10 Base TX خيار لـML-3560) - شبكة إتصال محلية لاسلكية 802 11bLAN ML-3560 خيار لـML-3561N، وML-3561ND) • إتصال تسلسلى (خيار)
التوافق مع أنظمة التشغيل*****	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003، إصدارات عديدة من نظام تشغيل Linux تتضمن Red Hat و Caldera و Debian و Mandrake Slackware وSuSE و Turbo Linux و 10.4~10.1~9.2/10.1~8.6 Mac
خيارات	ML-3560: وحدة طباعة على الوجهين، صينية سعة ٥٠٠ ورقة، Ethernet 10/100 Base TX+ شبكة إتصال محلية لاسلكية LAN 802.11a/b/g، لوحة تسلسلية، قرص ثابت ML-3561N: وحدة طباعة على الوجهين، صينية سعة ٥٠٠ ورقة، Ethernet 100 Base TX+ شبكة إتصال محلية لاسلكية LAN 802.11a/b/g، لوحة تسلسلية، قرص ثابت ML-3561ND: صينية سعة ٥٠٠ ورقة، Ethernet 100 Base TX + شبكة إتصال محلية لاسلكية LAN802.11a/b/g، لوحة تسلسلية، قرص ثابت ML-3562W: وحدة طباعة على الوجهين، صينية سعة ٥٠٠ ورقة، لوحة تسلسلية، قرص ثابت

* تتأثر سرعة الطباعة تبعاً لنظام التشغيل المستخدم، وأداء الحاسب، وبرنامج التطبيق، وطريقة الاتصال، ونوع الوسائط، ومقاس الوسائط، ودرجة صعوبة مهمة الطباعة.

** مستوى ضغط الصوت، ISO7779

*** قد يتأثر عدد الصفحات تبعاً لبيئة التسغيل، والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة، ونوع وحجم الوسائط.

**** متوافقة مع PCL6 الإصدار ٢,١

***** يرجى زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتحميل أحدث إصدار من البرنامج.

مواصفات الورق

نظرة عامة

تقبل الطابعة التعامل مع العديد من مواد الطباعة مثل الورق المجهز للقطع (بما في ذلك الورق المعاد تصنيعه والمحتوي على ألياف بنسبة ١٠٠٪)، والأظرف والبطاقات والورق الشفاف والورق ذي المقاسات الخاصة.. تعد المواصفات الخاصة بالوزن والمكونات والخامة ونسبة الرطوبة عوامل هامة وتؤثر على أداء الطابعة وجودة المطبوعات. قد تسبب أنواع الورق، التي لا تتوافق مع الإرشادات الموضحة في دليل الاستخدام، المشكلات التالية:

- جودة منخفضة للطباعة
- حدوث تكدس للورق بصورة متكررة
- إهلاك مبكر للطابعة

ملاحظات:

- قد تتوافق بعض أنواع الورق مع هذه الإرشادات ولكنها لن تؤدي بالرغم من ذلك إلى نتائج مرضية. وقد يكون ذلك ناشئاً عن سوء الاستخدام أو درجة الحرارة ومستويات الرطوبة غير المناسبةأو غيرها من المتغيرات التي لا تملك شركة Samsung التحكم فيها.
- تأكد قبل شراء كميات كبيرة من الورق، أن نوعية هذا الورق تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل الاستخدام.

تنبيه: يسبب استخدام نوع الورق الذي لا يتوافق مع هذه المواصفات حدوث مشكلات تستلزم الإصلاح. ولا تتمتع هذه الإصلاحات بتغطية ضمان Samsung أو اتفاقيات الصيانة.

مقاسات الورق المدعومة

درج١/ درج٢	الأبعاد*	الوزن	السعة**
Letter	٢١٦ x ٢٧٩ مم (٨,٥ x ١١بوصة)	يتراوح ما بين ٦٠ إلى ١٠٥ جم/ م٢) ١٦ إلى ٢٨ رطل)	٥٠٠ ورقة من ورق الطباعة بوزن ٧٥ جم/ م٢
A4	٢١٠ x ٢٩٧ مم (٨,٣ x ١١,٧ بوصة)		
Executive (تنفيذي)	١٩١ x ٢٦٧ مم (٧,٢٥ x ١٠,٥ بوصة)		
Legal (صحيح)	٢١٦ x ٣٥٦ مم (٨,٥ x ١٤ بوصة)		
B5 (JIS)	١٨٢ x ٢٥٧ مم (٧,٢ x ١٠ بوصة)		
B5 (ISO)	١٧٦ x ٢٥٠ مم (٦,٩ x ٩,٨ بوصة)		
Folio	٢١٦ x ٣٣٠ مم (٨,٥ x ١٣ بوصة)		
A5	١٤٨ x ٢١٠مم (٥,٨ x ٨,٣ بوصة)		
A6	١٠٥ x ١٤٨ مم (٤,١ x ٥,٨ بوصة)		
Oficio	٢١٦ x ٣٤٣ مم (٨,٥ x ١٣,٥ بوصة)		

صينية متعددة الاستعمالات	الأبعاد*	الوزن	السعة**
أصغر مقاس (مخصص)	٧٦ x ١٢٧مم (٣ x ٥ بوصة)	ما بين ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (١٦ إلى ٤٣ رطل)	١٠٠ورقة من ورق الطباعة بوزن ٧٥ جم/ م٢
أكبر مقاس (مخصص)	٢١٦ x ٣٥٦مم (٨,٥ x ١٤بوصة)		
ورق شفاف	نفس أصغر وأكبرمقاس الموضحين بأعلى.	السمك: ٠,١٠ x ٠,١٤مم (٠,٠٠٥٥ x ٠,٠٠٣٩ بوصة)	٥٠ نموذجى
الملصقات***		السمك: ٠,١٠ x ٠,١٤مم (٠,٠٠٥٥ x ٠,٠٠٣٩ بوصة)	٢٥ نموذجى
أظرف		حتى وزن ٩٠ جم/م٢ (١٦ إلى ٢٤ رطل)	حتى ١٠

* تدعم الطابعة مدى واسع من مقاسات الوسائط. انظر"Printing on Card Stock or Custom-sized Materials" on page ٤,٩.

** قد تختلف السعة تبعاً لوزن الوسائط وسمكها، بالإضافة إلى الظروف البيئة المحيطة.

*** النعومة: من ١٠٠ إلى ٢٥٠ (شيفيلد)

ملاحظة: قد تتعرض لحدوث تكدس فى الورق عند إستخدام مواد طباعة تقل أطوالها عن ١٢٧ مم (٥,٠ بوصة). للحصول على أفضل أداء، تأكد من أنك تقوم بتخزين واستخدام الورق بصورة صحيحة. يرجى الرجوع إلى " بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق" صفحة ١٠,٤.

إرشادات استخدام الورق

للحصول على أفضل النتائج، استخدم ورقاً بوزن 75 جم/م 2 20)رطل). تأكد من أن الورق بجودة عالية وخال من القطع والانتشاءات والتمزيق والأجزاء المهترئة والغبار والتجاعيد والفراغات والحواف الملوية.

في حالة عدم التأكد من نوع الورق الذي تقوم بتحميله، مثل ورق بوند أو المعاد تصنيعه، قك بالتحقق من البطاقة الموجودة على الرزمة.

المشكلات التالية قد تؤدي إلى انخفاض جودة الطباعة أو حدوث تكدس في الورق أو حتى تعطل الطابعة.

الأعراض	مشكلة الورق	الحل
جودة طباعة منخفضة أو التصاق الحبر، أو مشكلات في التلقيم	رطب للغاية، أو خشن للغاية، أو أملس للغاية، أوعليه رسوم بارزة؛ شحنة الورق معيبة	جرب نوعا آخر من الورق، ما بين ٢٥٠~ ١٠٠ شيفيلد، و ٤ ~٥ ٪ من الرطوبة
بقع شاحبة، أو تكدس الورق، أو التفاف الورق	سوء التخزين	قم بالتخزين بشكل مسطح في مغلفات غير منفذة للرطوبة.
تزايد الظلال الرمادية في الخلفية/إهلاك الطابعة	ثقيل للغاية	قم بإستخدام ورق أخف وزنا، افتح صينية إستقبال المطبوعات الخلفية
مشاكل في التفاف الورق أثناء التلقيم	رطب للغاية، أو اتجاه خاطئ لحبيبات الورق، أو مكونات ذات حبيبات قصيرة.	• قم بفتح صينية إستقبال المطبوعات الخلفية. • استخدم ورق ذي حبيبات طويلة.
تكدس الورق، تلف الطابعة	قطع في الورق أو ثقوب	لا تستخدم الورق الذي بع قطع أو ثقوب.
مشاكل في تلقيم الورق	حواف ممزقة	استخدم ورق ذي جودة عالية.

ملاحظات:

- لا تستخدم ورق به عنوان علوي ومطبوع بحبر ذي درجة حرارة منخفضة، مثل ذلك المستخدم في بعض أنواع الطباعة الحرارية.
- لا تستخدم عناوين علوية ذات رسوم بارزة أو غائرة.
- يستخدم الجهاز كل من الحرارة والضغط في نقل الحبر إلى الورق.. تأكد من أن أي ورق ملون أو نماذج معادة الطبع، تستخدم أحبار متوافقة مع هذه الحرارة الخاصةبالنقل (١٩٥ مئوية أو ٣٨٣درجة فهرنهايت في ٠,١ ثانية).

مواصفات الورق

الفئة	المواصفات
المحتوى الحمضي	pH ٨,٠ ~ ٥,٥
السمك	٠,٠٩٤ ~ ٠,١٨ مم (٣,٠~٧,٠ مل)
التموج في رزمة الورق	مستوٍ في محيط ٥ مم (٠,٠٢ بوصة)
شروط قص الحواف	يتم القص باستخدام شفرات حافة دون إظهار شرشرة ظاهرة.
التوافق مع الطباعة الحرارية	يجب تفادي الحرق أو الإذابة أو الإلتواء أو إطلاق انبعاثات خطرة عند التسخين حتى درجة ١٩٥ مئوية ٣٨٣ فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية.
تحبب الورق	حبيبات طويلة
مستوى الرطوبة	٤ ٪ ~ ٦ ٪ بالوزن
النعومة	٢٥٠~ ١٠٠ شيفيلد

سعة طباعة الورق

السعة	درج إستقبال المطبوعات
٢٥٠ ورقة من ورق الطباعة بوزن ٧٥ جم/م ٢	درج إستقبال علوية ووجه الورق لأسفل
١٠٠ ورقة من ورق الطباعة بوزن ٧٥ جم/م٢	درج استقبال المطبوعات الخلفية ووجه الورق لأعلى

بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق

تؤثر الظروف البيئية التي يتم فيها تخزين الورق تأثيراً مباشراً على عملية التلقيم.

ومن الأنسب أن تكون البيئة التي يتم فيها تخزين الطابعة والورق قريبة من درجة حرارة الغرفة، وألا تكون بالغة الجفاف أو الرطوبة.. تذكر أن الهواء يمتص الرطوبة ويفقدها بسرعة.

تعمل الحرارة هي الأخرى إلى جانب الرطوبة على إتلاف الورق، حيث تسبب تبخر الرطوبة من الورق، أما البرودة فتسبب تكثفها على الورق. تعمل أنظمة التدفئة ومكيفات الهواء على إزالة معظم الرطوبة من الغرفة، ولذلك فعند فتح الورق واستخدامه، فإنه يفقد الرطوبة، مما يسبب ظهور العلامات المتقطعة والتلطيخ بالحبر. ويسبب الجو المشبع بالرطوبة أو مبردات المياه على زيادة نسبة الرطوبة في الغرفة، وبالتالي فعند فتح الورق واستخدامه، فإنه يتشرب بأي كمية رطوبة زائدة مما يسبب حدوث الطباعة الباهتة والبقع الشاحبة. كما قد يتعرض الورق للتشوه بفعل فقدان الرطوبة واكتسابها، مما يحدث تكدس الورق.

ينبغي مراعاة الحرص على عدم شراء كم من الورق أكثر من الكم الممكن استهلاكه في وقت قصير (حوالي ٣ أشهر). قد يتعرض الورق المخزن لفترات طويلة من الورق لزيادات شديدة في الحرارة والرطوبة، مما يتسبب في إتلافه. ومن المهم التخطيط لتفادي حدوث التلف في الكميات الكبيرة من الورق.

يمكن للورق الذي يتم فتحه أن يبقى في حالة مستقرة لعدة أشهر قبل استخدامه، فرزم الورق التي تم فتحها تواجه احتمالاً أعلى للتلف بفعل العوامل البيئية، وخاصةً إذا لم يتم لفها بعازل غير منفذ للرطوبة.

وينبغي الحفاظ على بيئة تخزين الورق بشكل سليم لضمان الحصول على المستوى المثالي من الأداء.للطابعة. تتراوح ظروف التخزين المطلوبة ما بين ٢٠ إلى ٢٤ °مئوية (٦٨ إلى ٧٥° فهرنهايت), مع درجة رطوبة نسبية تتراوح ما بين ٤٥ ٪ من ٥٥ ٪. ينبغي وضع الإرشادات التالية في الاعتبار عند تقييم بيئة تخزين الورق.

- ينبغي تخزين الورق في درجة حرارة قريبة من حرارة الغرفة.
- ينبغي ألا يكون الهواء جافاً للغاية أو رطباً للغاية.
- الطريقة المثلى لتخزين رزمة ورق مفتوحة تتمثل في إعادة لفها بإحكام في غلافها غير المنفذ للرطوبة. إذا كانت بيئة الطابعة تتعرض لظروف غير عادية، فلا تقم بفك إلا كمية الورق المراد استخدامها أثناء التشغيل اليومي وذلك لتجنب حدوث تغيرات غير مرغوبة في الرطوبة..

أظرف

إن تركيب الأظرف يتسم بالحساسية، فقد تتنوع خطوط طي الأظرف بشكل كبير، ليس فقط من جهة تصنيع لأخرى، وإنما يمتد التنوع ليشمل محتويات نفس العلبة من نفس جهة التصنيع. ويعتمد إجراء الطباعة على الأظرف بشكل ناجح على جودة الأظرف، ولذلك فعند اختيار الأظرف عليك بمراعاة العناصر التالية:

- الوزن: لا ينبغي لوزن ورق الأظرف أن يتجاوز ٩٠ جم/م ٢ (٢٤ رطل) وإلا فقد يتعرض الورق للتكدس.
- التكوين: قبل إجراء الطباعة، ينبغي ألا يزيد مستوى ميل الأظرف عند وضعها في وضع أفقي عن ٦ مم (٠,٢٥ بوصة)، ولا ينبغي أن تحتوي على أي هواء.
- الشروط: ينبغي ألا تكون الأظرف متعرجة أو مقطوعة أو بها تلف من أي نوع..
- درجة الحرارة: ينبغي استخدام أظرف تتوافق مع حرارة وضغط الطابعة..
- الحجم: ينبغي أن يقتصر استخدامك على الأظرف في حدود الأحجام التالية:

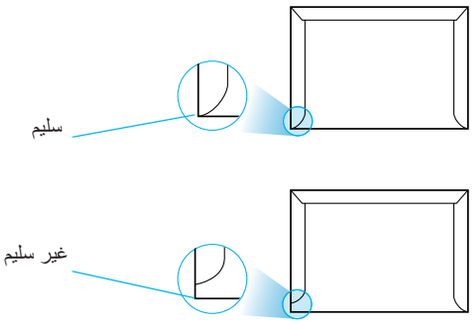
الحد الأقصى	الحد الأدنى	
٢١٦ x ٣٥٦مم	٧٦ x ١٢٧مم	صينية متعددة
(٨,٥ x ١٤ بوصة)	(٣ x ٥بوصة)	الاستعمالات

ملاحظات:

- لا تقم إلا بإستخدام الصينية متعددة الإستعمالات لطباعة الأظرف .
- عند استخدام أية مواد يقل طولها عن ١٢٧ مم (٥,٠ بوصة)فقد تتعرض لبعض حالات تكدس الورق. وقد يحدث ذلك بسبب الورق الذي تعرض للتأثير بفعل الظروف البيئية. للحصول على أعلى درجة من الأداء تأكد من تخزين ومناولة الورق بشكل صحيح. يرجى الرجوع إلى "بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق" صفحة ٤,١٠.

الأظرف ذات حواف الطي من الوجهين

تأتي الأظرف ذات الوجهين بحواف طي رأسية في طرفي الظرف بدلاً من حواف الطي على امتداد قطر الورق، ولعل هذا النوع أكثر عرضة للتجعد. تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن الظرف كما هو مبين في الشكل الموضح أدناه.



الأظرف ذات الأحرف اللاصقة أو بأغطية للإغلاق

يجب على الأظرف التي تأتي بشريط لاصق يتم إزالة العازل عنه، أو تلك التي تأتي بأكثر من غطاء للإغلاق، أن تستخدم مواد لاصقة متوافقة مع الحرارة والضغط المستخدمين في الطابعة. وقد يتسبب وجود أغطية الإغلاق والأشرطة الإضافية في حدوث التجعد أو التموج أو حتى تكدس الورق، كما قد يصل بها الأمر لإتلاف المصهر.

هوامش الظرف

فيما يلي الهوامش التقليدية لطباعة العنوان للظرف التجاري من النوع 10# أوDL:

الحد الأقصى	الحد الأدنى	نوع العنوان
٥١ مم (٢ بوصة)	١٥ مم (٠,٦ بوصة)	عنوان الرد
٨٩ مم (٣,٥ بوصة)	٥١ مم (٢ بوصة)	عنوان المرسل إليه

ملاحظات:

- للحصول على أفضل جودة للطباعة عليك بوضع الهوامش بحيث لا تزيد عن ١٥ مم (٠,٦ بوصة) من حواف الظرف.
- تجنب الطباعة على المساحة يتم تتلاقى فيها حواف طي الظرف.

تخزين الظرف

يعمل التخزين السليم للأظرف على المحافظة على جودة الطباعة. وينبغي تخزين الأظرف في وضع أفقي. في حالة انحباس الهواء داخل أحد الأظرف وتكون فقاعة هواء بداخله، فقد يتعرض الظرف للتجعد أثناء الطباعة. انظر " Printing on Envelopes" صفحة4.6" صفحة ..

الملصقات

تنبيهات:

- لتفادي إتلاف الطابعة لا تستخدم إلا البطاقات التي يُنصح باستخدامها لطابعات الليزر..
- لمنع حدوث حالات شديدة من تكدس الورق، قم بإستخدام الصينية متعددة الإستعمالات دائما لطباعة البطاقات وقم بإستخدام صينية إستقبال المطبوعات الخلفية دائما .
- لا تقم أبداً بالطباعة على نفس ورقة البطاقات أكثر من مرة، ولا تقم أبداً بالطباعة على جزء من صفحة للبطاقات.

عند اختيار البطاقات، ضع في اعتبارك العناصر التالية:

- المواد اللاصقة: ينبغي أن تتسم المواد اللاصقة بالثبات عند درجة حرارة ١٩٥ مئوية (٣٨٣ فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الطباعة الحرارية في الجهاز.
- ترتيب البطاقات: لا تستخدم إلا البطاقات التي لا يوجد بها ظهر لاصق تم نزعه، فالبطاقات قد تنفصل عن الورق الذي لا يراعي ترك مسافات بين البطاقات، مما يسبب حالات شديدة من تكدس الورق.
- التفاف الورق: قبل إجراء الطباعة يجب ألا يزيد حجم التفاف الورق عن ١٣ مم (٠,٥ بوصة) في أي اتجاه وذلك في الوضع الأفقي.
- الشروط: لا تستخدم البطاقات ذات التعاريج أو فقاعات الهواء أو غيرها من العلامات الدالة على الانفصال.

انظر " Printing on Labels" صفحة4.7.

ورق شفاف

ينبغى أن يكون الورق الشفاف المستخدم فى الطابعة قادرا على تحمل درجة الحرارة العالية للطابعة والتى تبلغ ١٤٠ درجة مئوية (٢٨٤ فهرنهايت).

تنبيه: لتفادي إتلاف الطابعة لا تستخدم إلا الورق الشفاف الذي يُنصح باستخدامه لطابعات الليزر.

انظر"الطباعة علي الورق الشفاف" صفحة ٤,٨ صفحة.

الفهرس

Macintosh
مشكلات شائعة ٧,١٢

أ

إخراج ٢,١
أظرف، طباعة ٤,٦
إنحشار الورق
حول خرطوشة الحبر ٧,٦
فى منطقة الطباعة على الوجهين ٧,٧
فى منطقة إخراج الورق ٧,٧
فى منطقة التغذية بالورق
الصينية متعددة الإستعمالات ٧,٦
صينية إختيارية ٢ ٧,٤, ٧,٥
الصينية ١ ٧,٤
تلميحات لتجنب ٧,٨

ب

البرامج
نبذة ٢,٨
برنامج تشغيل بوستسكريبت
أخطاء ٧,١٣
بطاقات، طباعة ٤,٧
Linux
مشكلات شائعة ٧,١٣
بطاقة إتصال شبكى، تثبيت ٩,٣

ت

تثبيت
خيارات الطابعة ٩,١
تحميل، الورق
فى الصينية متعددة الإستعمالات ٤,٢
فى صينية التلقيم ١
صينية التلقيم الإختيارية ٢ ٢,٤
إستخدام التغذية اليدوية ٤,٤
تشغيل، الطابعة ٢,٧
تنظيف
من الداخل ٦,٥
من الخارج ٦,٥
توصيل
Ethernet ٢,٧
هوائى الشبكة ٢,٧
متواز ٢,٦
كبل الكهرباء ٢,٧
USB ٢,٦

ج

حجم الورق، تغيير فى الصينية ٣,٤
خرطوشة الحبر
تثبيت ٢,٢
صيانة ٦,٢
إعادة توزيع ٦,٢
إستبدال ٦,٣
خيار ٩,١
خيار، تثبيت
وحدة الطباعة على الوجهين ٩,٩
القرص الثابت ٩,٥
ذاكرة DIMM ٩,١
بطاقة إتصال شبكى ٩,٣
صينية الورق رقم ٢ ٩,٨, ٩,٩
بطاقة الإتصال التسلسلي ٩,٣

د

ذاكرة DIMM، تثبيت ٩,١

ر

رزم الورق، طباعة ٤,٩
رسائل الخطأ ٧,١٠

س

شريط كمية الورق ٤,٢
صفحة التكوين، طباعة ٦,١
صفحة تنظيف، طباعة ٦,٦
صفحة معاينة، طباعة ٢,٧
لغة العرض، تغيير
لوحة التحكم ٢,٨
الصينية ١، إستخدام ٢,٤
صينية إختيارية، تثبيت ٩,٨
صينية إستقبال المطبوعات الخلفية، إستخدام ٤,٥
صينية إستقبال المطبوعات العلوية، إستخدام ٤,٥
صينية استقبال المطبوعات ووجهها لأسفل ٤,٥
صينية إستقبال المطبوعات ووجهها لأعلى ٤,٥
الصينية متعددة الإستعمالات، إستخدام ٤,٢
الطباعة من خلال الشبكة
كبل
هوائى، توصيل ٢,٦
بطاقة، تثبيت ٩,٣
الطابعة المتصلة بالشبكة، تعيين ٨,١
معلمات، تكوين ٨,١
طباعة
صفحة تكوين ٦,١
صفحة معاينة ٢,٧

ف

القرص الثابت
تثبيت ٩,٥
إستخدام ٩,٦

ك

كابل Ethernet، طباعة ٢,٧
كبل USB، توصيل ٢,٦
كبل متواز، توصيل ٢,٦

ل

لوحة التحكم ٣,١
الأزرار ٣,٢
عرض ٣,١
قوائم ٣,٣

م

مزايا
طابعة ١,١
مشاكل الجودة، حل ٧,٨
مشكلات الطباعة ٧,٢
مشكلات جودة الطباعة، حل ٧,٨

مشكلة، حل
قائمة الفحص ٧,١
رسائل الخطأ ٧,١٠
عام ٧,٢
Linux ٧,١٣
Macintosh ٧,١٢
إنحشار الورق ٧,٤
جودة الطباعة ٧,٨
أخطاء PS ٧,١٣
Windows ٧,١٢
مكان إستقبال المطبوعات، تحديد ٤,٥
المكونات ١,٣
مواد طباعة ذات أحجام خاصة، طباعة ٤,٩
المواصفات
ورق ١٠,٢
طابعة ١٠,١

هـ

هوائى الشبكة، توصيل ٢,٧
الهوائى، توصيل ٢,٧

و

وحدة الطباعة على الوجهين، تثبيت ٩,٩
الورق الشفاف، طباعة ٤,٨
الورق المطبوع مسبقا، طباعة ٤,٨
ورق
إختيار ٤,١
تحميل ٢,٤
الأحجام والسعات ٤,١
المواصفات ١٠,٢
وضع التغذية اليدوية، إستخدام ٤,٤

طـابعـات Samsung

جـزء البـرامـــج

المحتويات

الفصل ١: تثبيت برنامج الطابعة في WINDOWS

تثبيت برنامج الطابعة ٥
تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٥
تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة ٨
تغيير لغة البرنامج ١١
إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١١
إزالة برنامج الطابعة ١٢

الفصل ٢: الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١٣
إعدادات الطابعة ١٤
علامة التبويب Layout (تخطيط) ١٤
علامة التبويب Paper (الورق) ١٥
علامة التبويب Graphics (الرسومات) ١٦
علامة التبويب Extras (خيارات إضافية) ١٧
علامة التبويب About (نبذة) ١٨
علامة التبويب Printer (الطابعة) ١٨
استخدام الإعدادات المفضلة ١٨
استخدام التعليمات ١٨

الفصل ٣: الطباعة المتقدمة

للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)..... ١٩
طباعة اللوحات ٢٠
طباعة الكتيبات ٢٠
الطباعة على وجهي الورقة ٢١
طباعة مستند مصغّر أو مكبّر ٢٢
ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد ٢٢

استخدام العلامات المائية ٢٣
استخدام علامة مائية موجودة ٢٣
إنشاء علامة مائية ٢٣
تحرير علامة مائية ٢٤
حذف علامة مائية ٢٤
استخدام التراكبات ٢٤
ما هو التراكب؟ ٢٤
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٤
استخدام تراكب صفحة ٢٥
حذف تراكب صفحة ٢٦

الفصل ٤: استخدام الطابعة الخاصة بك مع برنامج تشغيل PostScript "بوستسكريبت"

طباعة مستند ٢٧
إعدادات الطابعة ٢٨
"متقدمة" Advanced ٢٨

الفصل ٥: مشاركة الطابعة محلياً

إعداد كمبيوتر مضيف ٢٩
إعداد كمبيوتر عميل ٢٩

الفصل ٦: استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

التعرف على Smart Panel "اللوحة الذكية" ٣٠
فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها ٣٠
استخدام أداة إعدادات الطابعة المساعدة ٣١
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٣١
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel "اللوحة الذكية" ٣١

الفصل ٧: استخدام الطابعة في Linux

متطلبات النظام ٣٢
تثبيت برنامج تشغيل الطابعة ٣٣
تغيير طريقة توصيل الطابعة ٣٤
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة ٣٥
استخدام أداة التكوين ٣٥
تغيير خصائص LLPR ٣٦

الفصل ٨: استخدام الطابعة مع نظام التشغيل MACINTOSH

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh ٣٧
إعداد الطابعة ٣٨
أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة ٣٨
إجراء عمليات الطباعة ٣٩
طباعة مستند ٣٩
تغيير إعدادات الطابعة ٣٩
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٤٠
طباعة علي الوجهين ٤١

١ تثبيت برنامج الطابعة في Windows

يحتوي هذا الفصل على:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **تغيير لغة البرنامج**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر اتبع خطوات التثبيت الملائمة للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح للكمبيوتر الخاص بك الاتصال بالطابعة. قد تختلف خطوات تثبيت برامج التشغيل وفقا لنظام التشغيل الذى تستخدمه.

ينبغي إغلاق جميع التطبيقات المفتوحة بجهاز الكمبيوتر الشخصي الخاص بك قبل بدء التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هى طابعة متصلة اتصالا مباشرا بجهاز الكمبيوتر الخاص بك بإستخدام الكبل الخاص بالطابعة و المرفق مع الطابعة مثل الناقل التسلسلى العام USB أو كبل متواز. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة ، قم بتخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" صفحة ٧.

بإمكانك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام الطريقة النموذجية أو الطريقة المخصصة لذلك.

ملاحظة: إذا ظهر الإطار New Hardware Wizard "معالج العثور على جهاز جديد" خلال عملية التثبيت، فانقر فوق الموجود في الزاوية اليمنى العليا من الإطار لإغلاقه، أو انقر فوق **Cancel "إلغاء"**.

تثبيت نموذجى

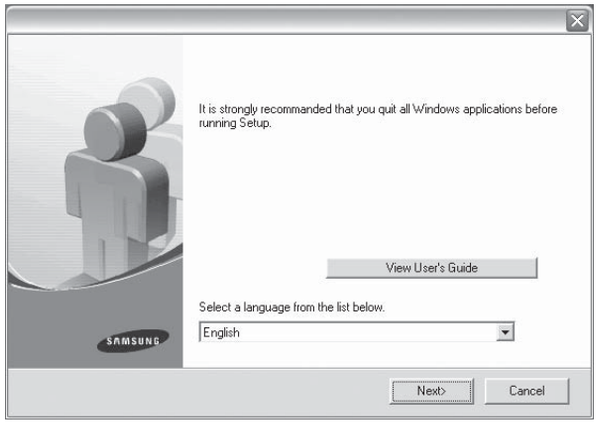
يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. سوف يتم تثبيت جميع المكونات اللازمة للعمليات الخاصة بالطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك و أنها تعمل.

٢ أدخل الأسطوانة المدمجة المرفقة في محرك الأسطوانات المدمجة.

يجب أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً وظهور إطار التثبيت.

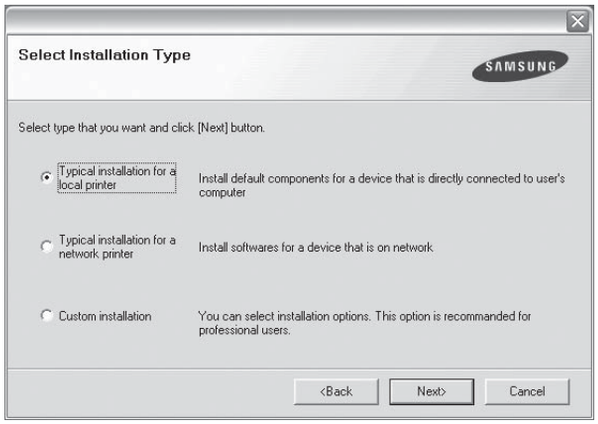
إذا لم يظهر إطار التثبيت، فانقر فوق **"بدء" Start** ثم فوق **"تشغيل" Run**.
اكتب **X:\Setup.exe**، مع استبدال **"X"** بالحرف الذي يمثل محرك الأسطوانات المدمجة وانقر فوق **"موافق" OK**.



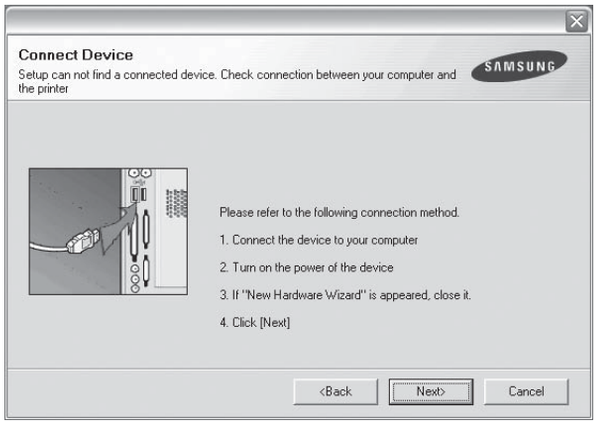
٣ انقر **"التالي " Next**.

- عند الضرورة، اختر اللغة من القائمة المنسدلة.
- **"عرض دليل المستخدم" View User's Guide**: يتيح لك هذا الخيار عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك،انقر على هذا الخيار وسيقوم تلقائياً بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader .

٤ اختر **Typical installation for a local printer "تثبيت نموذجى لطابعة محلية"**. انقر **"التالي " Next**.



ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.

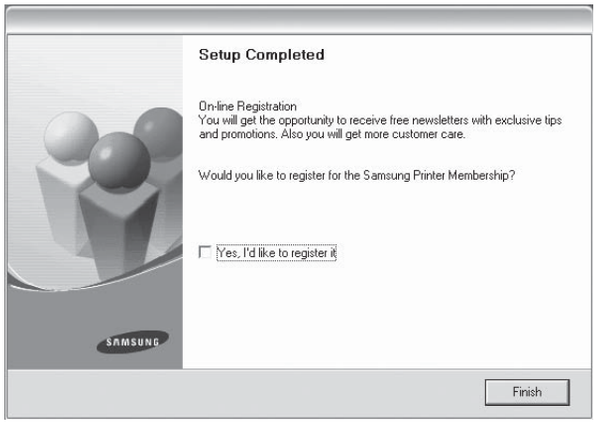


- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **"التالي " Next**.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **"التالي" Next** , ثم **"لا" No** في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **إن إطار التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك عما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. إذا كنت ترغب في طباعة صفحة اختبار، فحدد خانة الاختيار وانقر فوق **"التالي" Next**.
وإذا كنت لاترغب فى طباعة صفحة اختبار فقط انقر فوق **"التالي" Next** و تخطى للخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **"نعم" Yes**.
وإذا لم تتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **"لا" No** لإعادة طباعتها.

٧ لتسجيل اسمك كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **"إنهاء" Finish**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع سامسونج على الويب.
أما إذا كنت لا ترغب في التسجيل، فانقر فقط فوق **"إنهاء" Finish**.



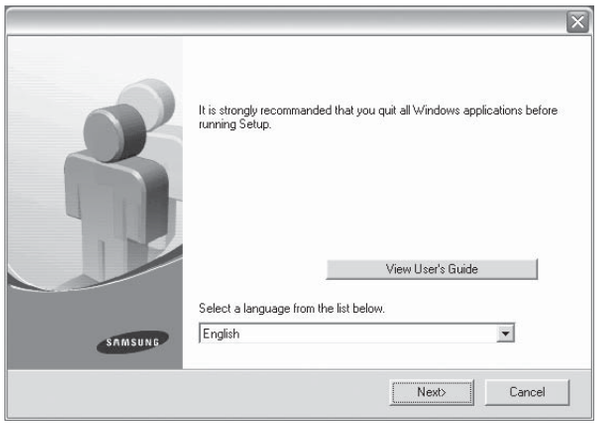
ملاحظة: عقب إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة الخاص بك لايعمل كما ينبغى، أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. انظر "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" صفحة ١٠.

تثبيت مخصص

بإمكانك اختيار مكونات محددة لتثبيتها.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك وأنها تعمل.

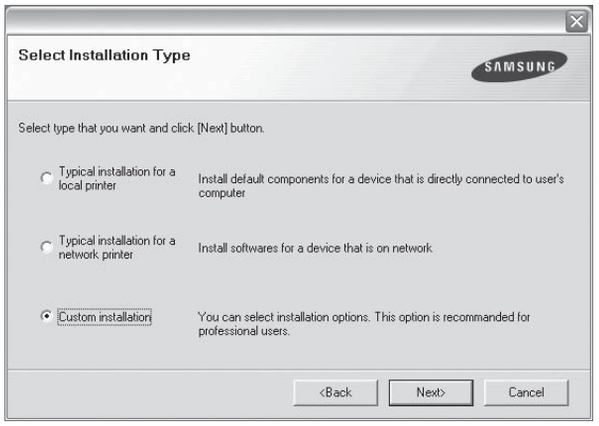
٢ أدخل الأسطوانة المدمجة المرفقة في محرك الأسطوانات المدمجة.
يجب أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً وظهور إطار التثبيت.
إذا لم يظهر إطار التثبيت، فانقر فوق **"بدء" Start** ثم فوق **"تشغيل" Run**.
اكتب **X:\Setup.exe**، مع استبدال **"X"** بالحرف الذي يمثل محرك الأسطوانات المدمجة وانقر فوق **"موافق" OK**.



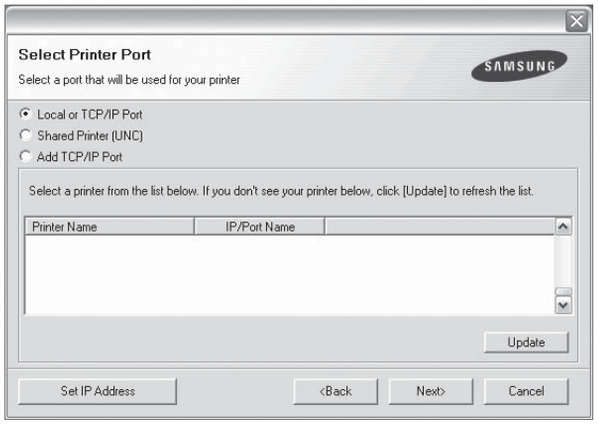
٣ انقر **"التالي " Next**.

- عند الضرورة، اختر اللغة من القائمة المنسدلة.
- **"عرض دليل المستخدم" View User's Guide**: يتيح لك هذا الخيار عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك،انقر على هذا الخيار وسيقوم تلقائياً بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader

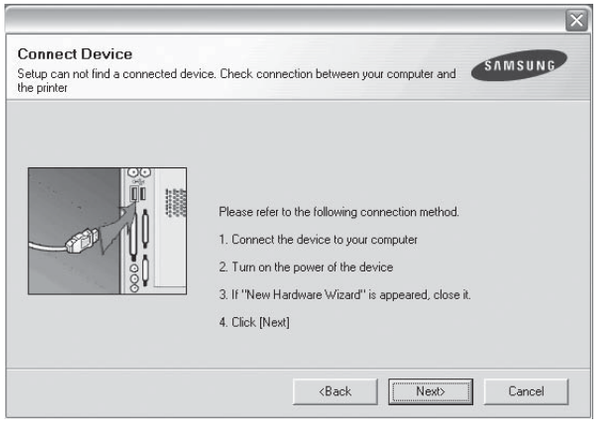
٤ اختر **Custom installation "تثبيت مخصص"**. انقر **"التالي" Next**.



٥ اختر الطابعة الخاصة بك و انقر فوق **"التالي" Next**.

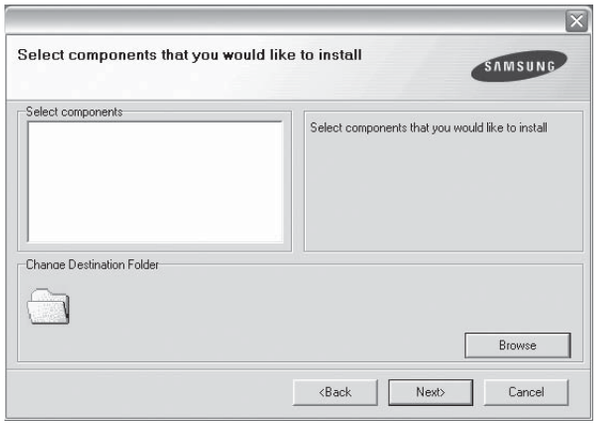


ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **"التالي" Next**.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **"التالي" Next** , ثم **"لا" No** في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **إن إطار التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.**

٦ اختر المكونات التى ترغب بتثبيتها ثم انقر فوق **"التالي" Next**.

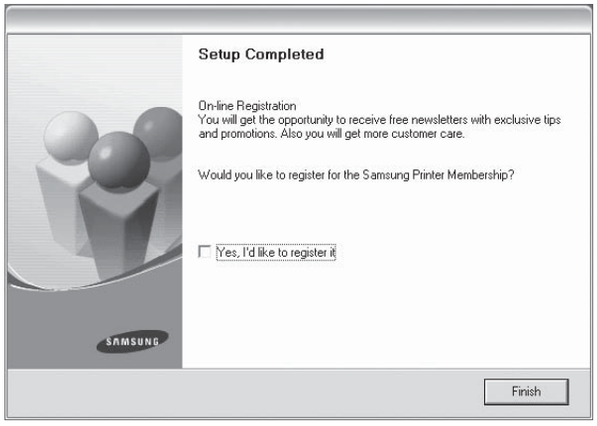


٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك عما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. إذا كنت ترغب في طباعة صفحة اختبار، فحدد خانة الاختيار وانقر فوق **"التالي" Next**.
وإذا كنت لاترغب فى طباعة صفحة اختبار فقط انقر فوق **"التالي " Next** و تخطى للخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **"نعم" Yes**. وإذا لم تتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **"لا" No** لإعادة طباعتها.

٩ لتسجيل اسمك كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **"إنهاء" Finish**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع سامسونج على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في التسجيل، فانقر فقط فوق **"إنهاء" Finish**.



تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة الخاصة بك إلى شبكة يجب أن تقوم أولا بتكوين إعدادات TCP/IP للطابعة. عقب قيامك بتحديد وتعريف إعدادات TCP/IP، بإمكانك تثبيت البرنامج على كل كمبيوتر متصل بالشبكة.

بإمكانك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام الطريقة النموذجية أو الطريقة المخصصة لذلك.

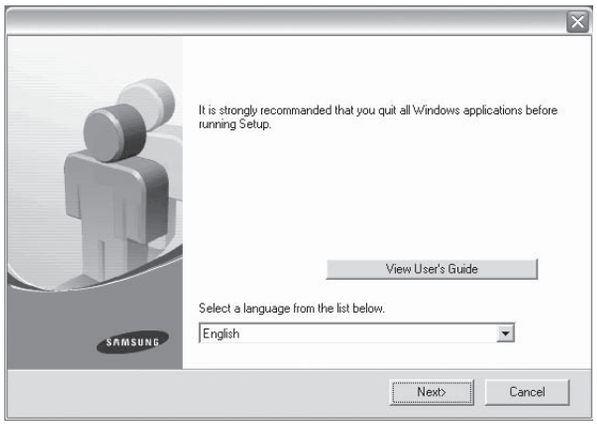
تثبيت نموذجى

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. سوف يتم تثبيت جميع المكونات اللازمة للعمليات الخاصة بالطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بشبكتك و أنها تعمل. لمزيد من التفاصيل حول التوصيل إلى الشبكة ، انظر دليل المستخدم الخاص بالطابعة المرفق.

٢ أدخل الأسطوانة المدمجة المرفقة في محرك الأسطوانات المدمجة.يجب أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً وظهور إطار التثبيت.

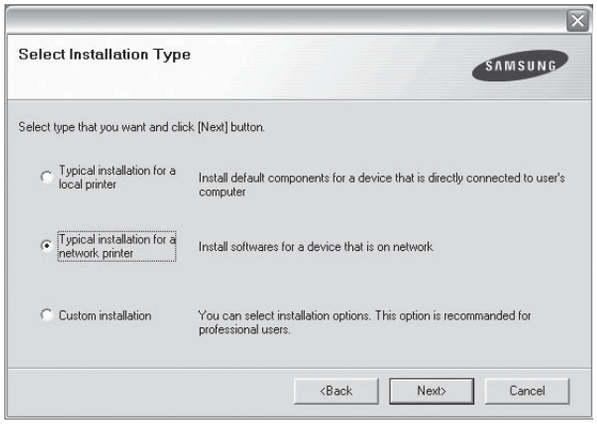
إذا لم يظهر إطار التثبيت، فانقر فوق **"بدء" Start** ثم فوق **"تشغيل" Run**. اكتب **X:\Setup.exe**، مع استبدال **"X"** بالحرف الذي يمثل محرك الأسطوانات المدمجة وانقر فوق **"موافق" OK**.



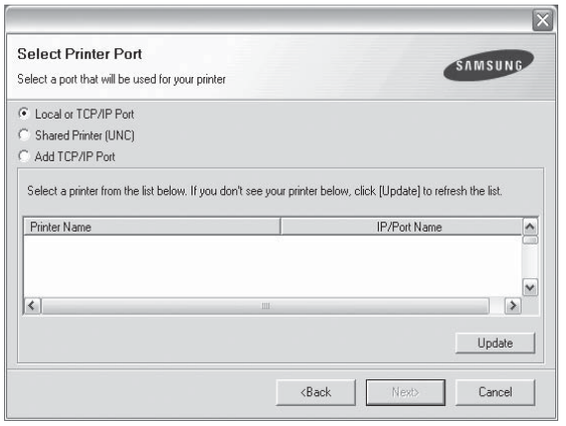
٣ انقر **"التالي " Next**.

- عند الضرورة، اختر اللغة من القائمة المنسدلة.
- **"عرض دليل المستخدم" View User's Guide**: يتيح لك هذا الخيار عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك،انقر على هذا الخيار وسيقوم تلقائيا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ اختر **Typical installation for a network printer "تثبيت نموذجى لطابعة شبكة"**. انقر **"التالي " Next**.

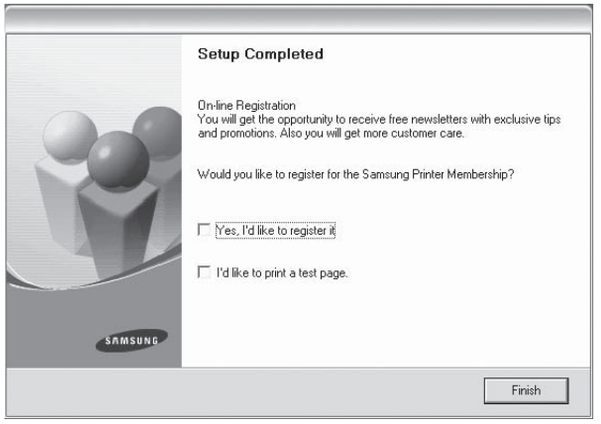


٥ وستظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. اختر الطابعة التي ترغب في تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق "التالي" **Next**.



- إذا لم تر الطابعة الخاصة بك بالقائمة انقر فوق**"تحديث" Update** لتحديث القائمة أو اختر**Add TCP/IP Port "إضافة منفذ"TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك على الشبكة. لإضافة الطابعة إلى الشبكة، ادخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- لإيجاد طابعة مشتركة متصلة بالشبكة (مسار UNC) اختر **Shared Printer [UNC] " طابعة مشتركة [UNC]"** ادخل الاسم المشترك يدويا أو قم بإيجاد طابعة مشتركة بواسطة النقر فوق الزر **Browse "استعراض"**.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار .لتسجيل اسمك كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsun. إذا كنت ترغب فى ذلك حدد خانة (خانات) الاختيار وانقر فوق **"إنهاء" Finish**.
أما إذا كنت لا ترغب في التسجيل، فانقر فقط فوق **"إنهاء" Finish**.



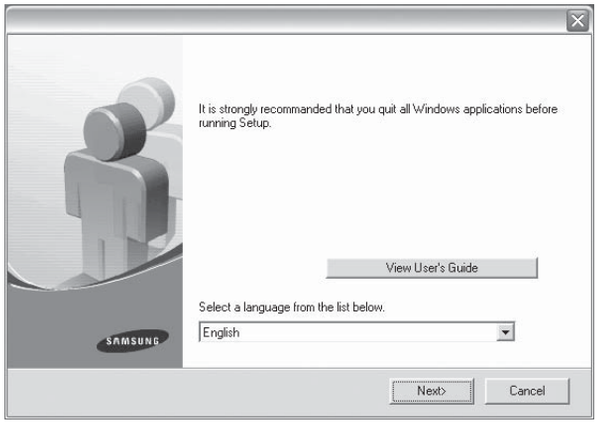
ملاحظة: عقب إتمام عملية الإعداد ، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة الخاص بك لايعمل كما ينبغى ، أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. انظر "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" صفحة ١٠.

تثبيت مخصص

بإمكانك إختيار مكونات محددة لتثبيتها و تحديد عنوان IP معين.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بشبكتك و أنها تعمل. لمزيد من التفاصيل حول التوصيل إلى الشبكة ، انظر دليل المستخدم الخاص بالطابعة المرفق.

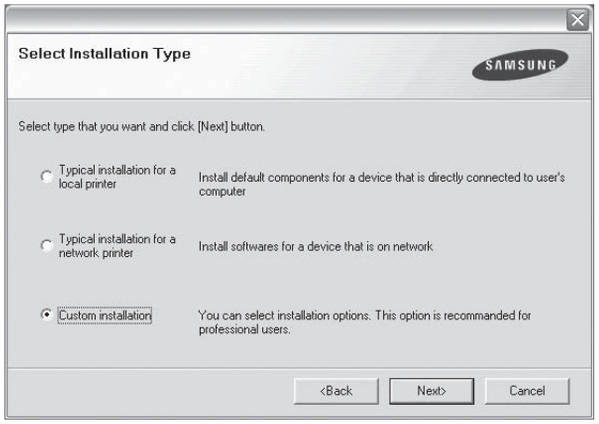
٢ أدخل الأسطوانة المدمجة المرفقة في محرك الأسطوانات المدمجة.
يجب أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً وظهور إطار التثبيت.
إذا لم يظهر إطار التثبيت، فانقر فوق **"بدء" Start** ثم فوق **"تشغيل" Run**.
اكتب **X:\Setup.exe**، مع استبدال **"X"** بالحرف الذي يمثل محرك الأسطوانات المدمجة وانقر فوق **"موافق" OK**.



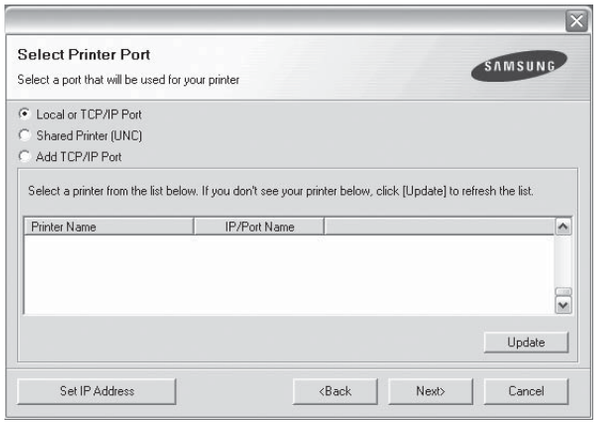
٣ انقر **"التالي " Next**.

- عند الضرورة، اختر اللغة من القائمة المنسدلة.
- **"عرض دليل المستخدم" View User's Guide**: يتيح لك هذا الخيار عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، انقر على هذا الخيار وسيقوم تلقائياً بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ اختر **Custom installation "تثبيت مخصص"**. انقر **"التالي" Next**.

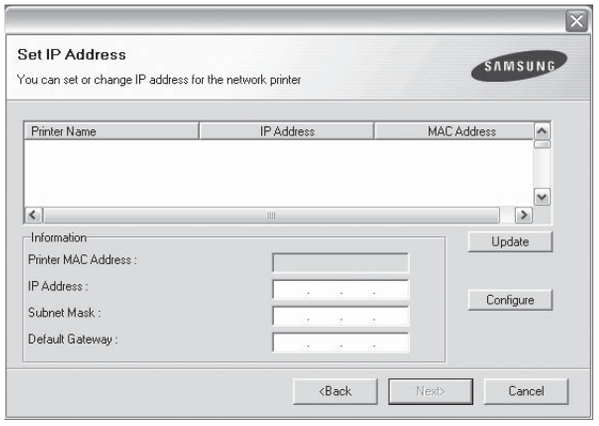


٥ وستظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. اختر الطابعة التي ترغب في تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **"التالي" Next**.



- إذا لم تر الطابعة الخاصة بك بالقائمة انقر فوق**"تحديث" Update** لتحديث القائمة أو اختر**Add TCP/IP Port "إضافة منفذ TCP/IP"** إضافة الطابعة الخاصة بك على الشبكة. لإضافة الطابعة إلى الشبكة، ادخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- لإيجاد طابعة مشتركة متصلة بالشبكة (مسار UNC) اختر **Shared Printer [UNC] "طابعة مشتركة [UNC]"** ادخل الاسم المشترك يدويا أو قم بإيجاد طابعة مشتركة بواسطة النقر فوق الزر **Browse "استعراض"**.

معلومة: إذا كنت تريد تحديد عنوان IP معين على طابعة محددة متصلة بالشبكة؛ انقر فوق الزر **Set IP Address "تعيين عنوان IP"**. سوف يظهر إطار تحديد عنوان IP. اتبع التعليمات التالية:

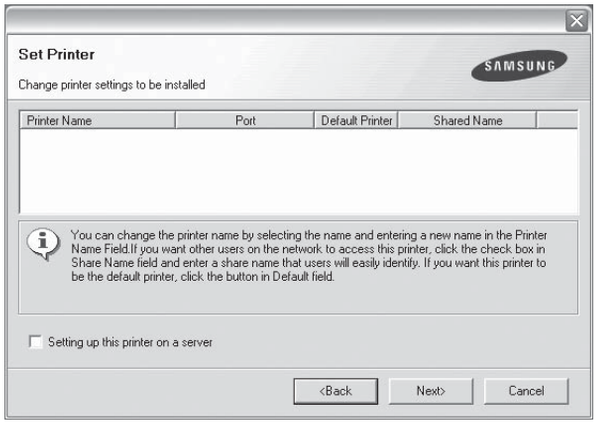


أ. قم بتحديد طابعة ليتم تعيينها مع العنوان IP محدد من القائمة

ب. بتكوين عنوان IP، و شبكة فرعية، ومخرج للطابعة يدويا وانقر فوق **Configure "تكوين"** للتحديد عنوان IP معين للطابعة المتصلة بالشبكة.

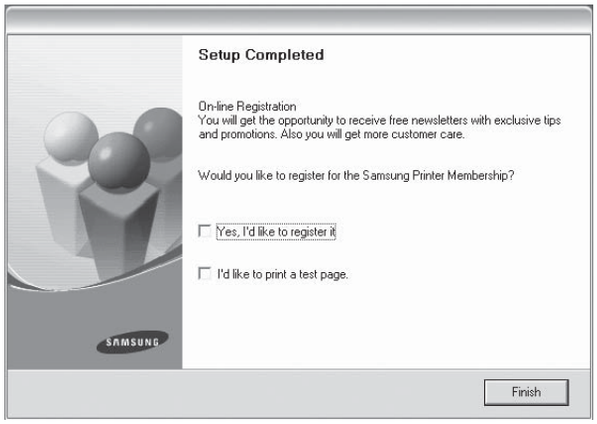
ج. انقر **"التالي" Next**.

٦ حدد المكونات المراد تثبيتها. سوف يظهر الإطار التالى عقب تحديد المكونات. بإمكانك أيضا تغيير اسم الطابعة، وإعداد الطابعة لتصبح مشتركة على شبكة، وإعداد الطابعة لتصبح الطابعة الافتراضية، وتغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر **"التالي" Next**.



لتثبيت هذا البرنامج على مزود، قم بتحديد خانة الاختيار **"إعداد هذه الطابعة على مزود" Setting up this printer on a server**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار .لتسجيل اسمك كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsun. إذا كنت ترغب فى ذلك حدد خانة (خانات) الاختيار وانقر فوق **"إنهاء" Finish**.
أما إذا كنت لا ترغب في التسجيل، فانقر فقط فوق **"إنهاء" Finish**.



ملاحظة: عقب إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة الخاص بك لايعمل كما ينبغى، أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. انظر "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" صفحة ١٠.

تغيير لغة البرنامج

بعد تثبيت البرنامج يمكنك تغيير لغة العرض.

١ انقر فوق القائمة **"بدء" Start** في نظام Windows.

٢ حدد**"البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ثم اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.

٣ اختر **"تحديد اللغة" Language Selection**.

٤ حدد اللغة المطلوبة من إطار تحديد اللغة، ثم انقر فوق **"موافق" OK**.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا ما فشل التثبيت.

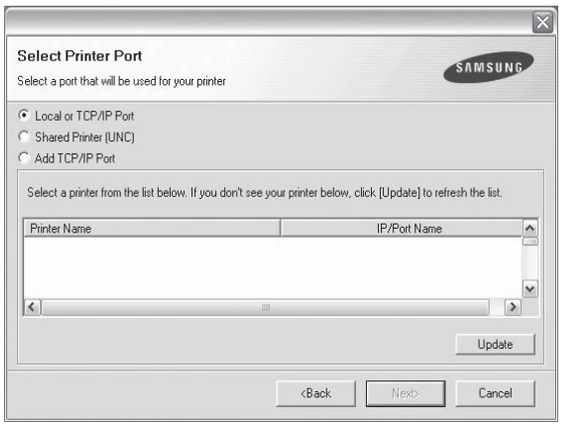
١ قم بتشغيل Windows.

٢ من **"بدء" Start** القائمة اختر **"البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ← اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك ← **"الصيانة" Maintenance**.

٣ حدد **"الإصلاح" Repair** ، وانقر **"التالي" Next**.

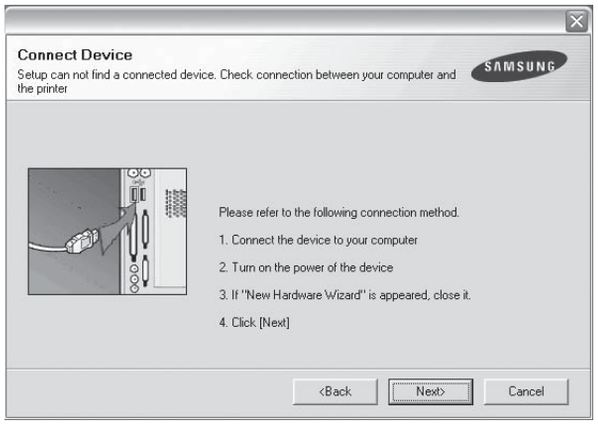
سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

٤ وستظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. اختر الطابعة التي ترغب في تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **"التالي" Next**.



- إذا لم تر الطابعة الخاصة بك بالقائمة انقر فوق**"تحديث" Update** لتحديث القائمة أو اختر **Add TCP/IP Port "إضافة منفذ TCP/IP"** لإضافة الطابعة الخاصة بك على الشبكة. لإضافة الطابعة إلى الشبكة، ادخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- لإيجاد طابعة مشتركة متصلة بالشبكة (مسار UNC) اختر **Shared Printer [UNC] "طابعة مشتركة [UNC]"** ادخل الاسم المشترك يدويا أو قم بإيجاد طابعة مشتركة بواسطة النقر فوق الزر **Browse "استعراض"**.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **"التالي" Next**.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **"التالي" Next**، ثم **"لا" No** في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **إن إطار إعادة التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها وانقر فوق **"التالي" Next**.

إذا كنت قد قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية و قمت باختيار اسم **برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، فسوف يظهر إطار يطلب منك طباعة صفحة اختبار. اتبع التعليمات التالية:

أ. لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **"التالي" Next**.

ب. إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **"نعم" Yes**.
وإذا لم يتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **"لا" No** لإعادة طباعتها.

٦ عند انتهاء عملية إعادة التثبيت، انقر فوق **"إنهاء" Finish**.

إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من **"بدء" Start** القائمة اختر **"البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **"الصيانة" Maintenance**.

٣ حدد **"إزالة" Remove**، وانقر **"التالي " Next**.
سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق "التالي" Next.

٥ عندما يطلب منك الكمبيوتر تأكيد اختيارك، انقر فوق "نعم" Yes.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **"إنهاء" Finish**.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة والمهام العامة للطباعة في Windows.

يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة مستند**
- **إعدادات الطابعة**
  - **علامة التبويب Layout (تخطيط)**
  - **علامة التبويب Paper (الورق)**
  - **علامة التبويب Graphics (الرسومات)**
  - **علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)**
  - **علامة التبويب About (نبذة)**
  - **علامة التبويب Printer (الطابعة)**
  - **استخدام الإعدادات المفضلة**
  - **استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

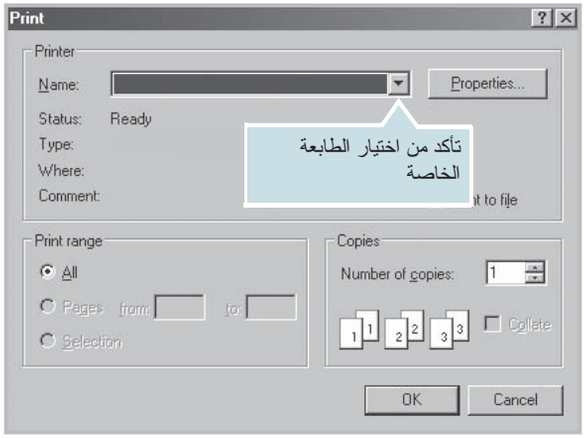
- قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. إن الخطوات الدقيقة لطباعة مستند قد تختلف بحسب البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه. يمكنك مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتطبيق البرمجي للحصول على الإجراء الدقيق للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد تشغيله.

٢ حدد **"طباعة" Print** من **"ملف" File** القائمة. يظهر الإطار Print. قد يبدو مختلفاً قليلاً بحسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن الإطار Print. تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



٣ اختر **برنامج تشغيل الطابعة لديك** من القائمة المنسدلة **"الاسم" Name**.

٤ للاستفادة من خصائص الطباعة التي يقدمها برنامج تشغيل الطابعة، انقر **"خصائص" Properties** أو **"التفضيلات" Preferences** في الإطار "طباعة" الخاص بالتطبيق. للإطلاع على التفاصيل، انظر "إعدادات الطباعة" صفحة ١٣.

إذا رأيت **Setup "ضبط "**، Printer **"الطابعة"**، أو **"خيارات" Options** في الإطار "طباعة"؛ انقر فوقه بدلاً منه. ثم انقر **"خصائص" Properties** في الشاشة التالية.

٥ انقر **"موافق" OK** لإغلاق إطار خصائص الطباعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر **"موافق" OK**، أو **"طباعة" Print** في الإطار "طباعة".

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار Properties الخاص بنظام التشغيل Windows ٩٨.

قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد Printer (الطابعات)، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية خاصة بنظام Windows (يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بنظام Windows) وعلامة التبويب Printer (الطابعة)، (أنظر "علامة التبويب Printer (الطابعة)" صفحة ١٧)

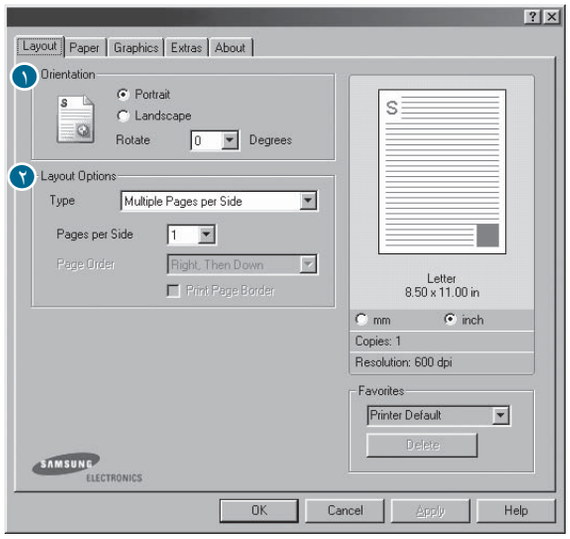
ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- إن الإعدادات التي تقوم بتغييرها تبقى سارية المفعول فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن تقوم بها في المجلد Printers (الطابعات).
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى،راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **"بدء" Start** Windows.
٢. اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة لديك** .
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم اختر **"تفضيلات الطباعة" Printing Preferences**.
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق OK.

علامة التبويب Layout (تخطيط)

تتيح لك علامة التبويب **Layout "تخطيط"** عدة خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. تحتوي **"خيارات المخطط " Layout Options** على **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** و**"الملصق" Poster**. انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ١٢ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.



١ "توجيه" Orientation

"توجيه" Orientation يتيح لك اختيار الاتجاه الذي يتم فيه طباعة المعلومات على الصفحة.

- **"عرضي" Portrait** تتم الطباعة بعرض الصفحة، وبنفس أسلوب كتابة رسالة.
- **"أفقي" Landscape** تتم الطباعة عبر طول الصفحة، وبنفس أسلوب كتابة ورقة بيانات.
- **"تدوير" Rotate** يسمح لك بتدوير الصفحة حسب الدرجات المحددة.

▲ طولي ▲ عرضي

٢ "خيارات المخطط " Layout Options

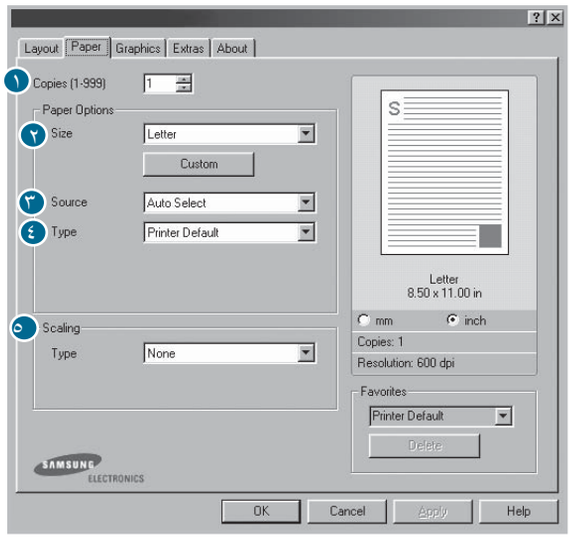
"خيارات المخطط " Layout Options تسمح لك بتحديد خيارات الطباعة المتقدمة. يمكنك اختيار **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** و **"الملصق" Poster**.

- للإطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" (طباعة صفحات مصغّرة) صفحة ١٨.
- للاطلاع على التفاصيل انظر "طباعة اللوحات" صفحة ١٩.

علامة التبويب Paper (الورق)

استخدم الخيارات التالية لتعيين المواصفات الأساسية للورق عند الوصول إلى خصائص الطابعة.
انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ١٢ (طباعة مستند) للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.

انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.

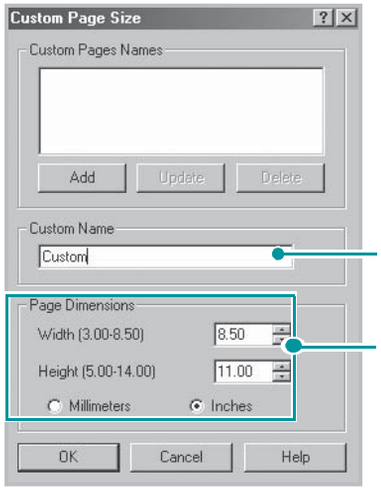


١ "النسخ" Copies

"النسخ" Copies يتيح لك تحديد عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩ نسخة.

٢ "الحجم" Size

"الحجم" Size يسمح لك بتحديد مقاس الورق الذي قمت بتحميله في درج الورق.
إذا ما كان المقاس المطلوب غير مدرج في المربع **"الحجم" Size**، انقر **Custom "مخصص"**. عند ظهور الإطار **"تخصيص حجم الصفحات" Custom Page Size**، قم بتحديد مقاس الورق ثم انقر **"موافق" OK**. يظهر الإعداد في القائمة، وهكذا يمكنك تحديده.



أدخل الاسم المخصص الذي تريد استخدامه.

أدخل مقاس الورق.

٣ "المصدر" Source

تأكد من ضبط **"المصدر" Source** وفقًا لصينية الورق المقابلة.
قم باستخدام **"التغذية اليدوية" Manual Feed** عند الطباعة علي مواد طباعة خاصة مثل الأظرف والورق الشفاف. يجب عليك إدخال كل ورقة على حدة إلى درج التلقيم اليدوي أو إلي الصينية متعددة الإستخدامات.
إذا تم تعيين مصدر الورق على **"تحديد تلقائي" Auto Select**، فإن الطابعة سوف تحدد المواد المطبوعة أوتوماتيكياً بالترتيب التالي للأدراج: درج التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الاستخدامات، صينية ١، صينية اختيارية ٢ .

٤ "النوع" Type

تأكد من ضبط **"النوع" Type** على الخيار **"الطابعة الافتراضية" Printer Default**. إذا قمت بتحميل نوع مختلف من ورق الطباعة، فعليك تحديد نوع الورق المطابق. إذا ما استخدمت ورقاً قطنياً، يجب أن تقوم باختيار نوع الورق على **"سميك" Thick** للحصول على أفضل طباعة.
لاستخدام الورق المعاد تصنيعه، والذي يزن من ٢٠ إلى ٢٤ رطل (من ٧٥ إلي ٩٠ ج/م٢)، أو الورق الملون، اختر **"الورق الملون" Color Paper**.

"الصفحة الأولى" First Page

هذه الخاصية تتيح لك طباعة الصفحة الأولى باستخدام نوع ورق مختلف عن النوع الخاص ببقية المستند. بإمكانك اختيار مصدر الورق للصفحة الأولى.
على سبيل المثال، أدخل مجموعة ورق سميكة للصفحة الأولى داخل الصينية متعددة الإستخدامات، و ورق عادى بالصينية ١ ثم اختر **Tray1 "صينية ١"** فى الخيار **"المصدر" Source** و **Multi-Purpose Tray "صينية متعددة الاستخدامات"** فى الخيار **First Page "الصفحة الأولى"**.

٥ "تحجيم" Scaling

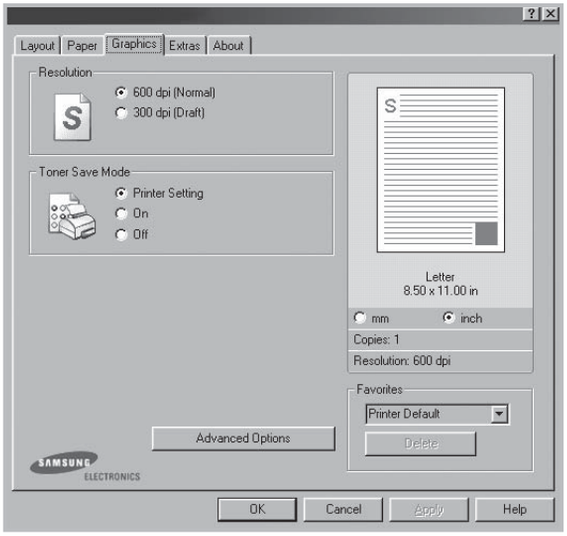
"تحجيم" Scaling يتيح لك تحجيم مهمة الطباعة أوتوماتيكياً أو يدوياً على الصفحة. يمكنك الاختيار ما بين **"بلا" None** و**"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge** و**"ملاءمة للصفحة" Fit to Page**.

- للإطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة مستند مصغّر أو مكبّر" صفحة ٢١.
- للإطلاع على التفاصيل، انظر "ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد" صفحة ٢١.

علامة التبويب Graphics (الرسومات)

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك.
انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ١٢ (طباعة مستند) للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.

انقر علامة التبويب **Graphics "الرسومات"** لعرض الخصائص الموضحة بأسفل .



"الدقة" Resolution

قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعا لطراز الطابعة الخاصة بك.

كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

"وضع الصورة" Image Mode

الخيارت المتاحة هي عادي و تحسين النص .

- **"ضبط الطابعة" Printer Setting**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. **إلا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.**
- **"عادي" Normal**: يستخدم هذا الإعداد مع المستندات العادية.
- **"تحسين النص" Text Enhance**: يتيح وضع الصورة للمستخدم تحسين جودة المطبوعات.

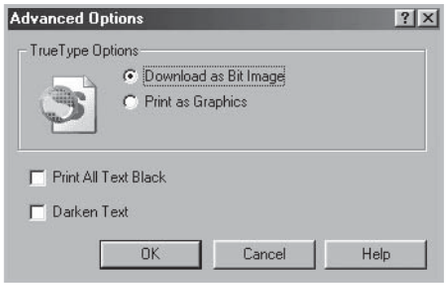
"وضع توفير الحبر" Toner Save Mode

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة.

- **"ضبط الطابعة" Printer Setting**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **"تشغيل" On**: حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام حبر أقل على كل صفحة.
- **"إيقاف" Off**: إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

"الخيارات المتقدمة" Advanced Options

يمكنك ضبط الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **"الخيارات المتقدمة" Advanced Options**

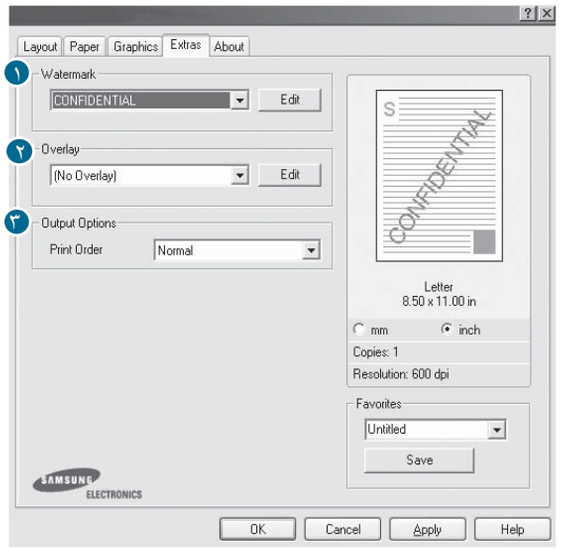


- TrueType Options **"خيارات TrueType"**: يُحدد هذا الخيار المعلومات المرسلة من برنامج التشغيل إلى الطابعة حول تصوير النص الموجود في المستند لديك. حدد الإعداد المناسب وفق حالة المستند. **قد لايتوافر هذا الخيار إلا في Windows 9x/Me، وذلك تبعا لطراز الطابعة الخاصة بك.**
  - **"التنزيل في شكل حد" Download as Outline**: عندما يتم تحديد هذا الخيار، سوف يقوم برنامج التشغيل بتنزيل أي خطوط تروتايب يتم استخدامها في المستند الخاص بك والتي ليست مخزنة بالفعل (موجودة) علي الطابعة الخاصة بك. إذا وجدت -عقب طباعة المستند -أن الخطوط لم تتم طباعتها بشكل صحيح، قم باختيار التنزيل كصورة نقطية ثم أعد إرسال مهمة الطباعة الخاصة بك. يكون الإعداد التنزيل كصورة نقطية مفيد عادةً عند طباعة Adobe. **لا تكون هذه الميزة متوفرة إلا عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.**
  - **"التنزيل في شكل صورة نقطية" Download as Bit Image**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، ستتم طباعتها بشكل أسرع في هذا الإعداد.
  - **"الطباعة في شكل رسومات" Print as Graphics**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتحميل أية خطوط كرسومات. عند طباعة مستندات تحتوي على رسومات دقيقة وخطوط تروتايب قليلة نسبياً، فقد يكون أداء الطباعة (سرعتها) محسنًا في هذا الإعداد.
- **"طباعة كل النص بالأسود" Print All Text Black**: عند تحديد الخيار **"طباعة كل النص بالأسود" Print All Text Black** (طباعة كل النص بلون أسود)، فسوف يتم طباعة كل النص الموجود في المستند لديك باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة.
- **"إعتام النص" Darken Text**: عند تحديد الخيار **"إعتام النص" Darken Text**، يتم طباعة كل النص في المستند بلون أكثر إعتاماً عن المستند العادي. **إلا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.**

علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. انظر "طباعة مستند" صفحة ١٢ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** للوصول إلى الخاصية التالية:



١ "علامة مائية" Watermark

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. للاطلاع على التفاصيل، انظر "Using Watermarks" صفحة٢٢.

٢ "تراكب" Overlay

تستخدم التراكبات عادةً لتأخذ مكان النماذج المطبوعة مسبقاً والأوراق ذات الرأسية. للاطلاع على التفاصيل، انظر "Using Overlays" صفحة٢٣.

٣ "خيارات المخرجات" Output Options

- **"ترتيب الطباعة" Print Order**: يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقه. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **"عادي" Normal**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **"عكس ترتيب كل الصفحات" Reverse All Pages**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **"طباعة الصفحات الفردية" Print Odd Pages**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **"طباعة الصفحات المزدوجة" Print Even Pages**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **"صفحة شعار" Banner Page**: قم بتحديد صفحة شعار لطباعة صفحة شعار تحتوي علي اسم الطابعة وهوية مستخدم الشبكة واسم المهمة وذلك قبل طباعة المستند. عند قيام عدة مستخدمين بإرسال مهمة طباعة إلي الطابعة، فإن هذا الخيار يتيح لك العثور علي مطبوعاتك في صينية استقبال المطبوعات بسهولة.
- **"استخدام خطوط الطابعة" Use Printer Fonts**: عند تحديد "استخدام خطوط الطابعة"، تقوم الطابعة باستخدام الخطوط المخزنة في الذاكرة الخاصة بها (الخطوط الموجودة) لطباعة المستند الخاص بك بدلا من تنزيل الخطوط المستخدمة في المستند الخاص بك. وحيث أن تنزيل الخطوط يستغرق وقتا، فإن تحديد هذا الخيار يمكن أن يقوم بتسريع وقت الطباعة الخاص بك. عند استخدام خطوط الطابعة، فسوف تحاول الطابعة مطابقة الخطوط المستخدمة في المستند الخاص بك مع تلك المخزنة في الذاكرة الخاصة بها. ومع ذلك إذا قمت باستخدام خطوط في المستند الخاص بك تختلف اختلافا كبيرا عن تلك الموجودة بالطابعة، فسوف تظهر مطبوعاتك بشكل يختلف كثيرا عن الشكل الذي تبدو عليه علي الشاشة. **هذه الميزة ليست متوفرة إلا عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.**
- **"حفظ كنموذج للتراكب" Save as Form for Overlay**: قم بتحديد حفظ كنموذج تراكب لحفظ المستند كملف نموذج (C:\FORMOVER*.FOM). بمجرد تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج تشغيل الطابعة بطلب اسم الملف ومسار الوجهة في كل مرة تقوم فيها بالطباعة. إذا كنت تريد تعيين اسم الملف مسبقا وتحديد المسار، قم بالنقر فوق الزر الموجود في منطقة استقبال المطبوعات، ثم اكتب اسم الملف وحدد المسار. **هذه الميزة ليست متوفرة إلا عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.**

٤ "الطباعة والتوقف" Print and Hold

يتيح لك الحوار الطباعة والتوقف تحديد كيفية طباعة أو حفظ ملف الطباعة باستخدام القرص الثابت الاختياري.

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

- لمزيد من المعلومات حول **"الطباعة والتوقف" Print and Hold** انقر فوق الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار. يفتح إطار تعليمات **"الطباعة والتوقف" Print and Hold** ويسمح لك بعرض التعليمات المزودة على الشاشة المزودة ضمن **"الطباعة والتوقف" Print and Hold**.

علامة التبويب About (نبذة)

استخدم علامة التبويب **"حول" About** لعرض إشعار حقوق الطبع والنشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت بالنقر فوق رمز موقع ويب. انقر "طباعة مستند" صفحة ١٢ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

علامة التبويب Printer (الطابعة)

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد **"الطابعات" Printers**، يمكنك عرض علامة التبويب **Printer "الطابعة"**. يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق القائمة **"بدء" Start** في نظام Windows.

٢ اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.

٣ حدد **رمز برنامج التشغيل لديك**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **"خصائص" Properties**.

٥ انقر علامة التبويب **Printer "الطابعة"** ثم اضبط الخيارات.

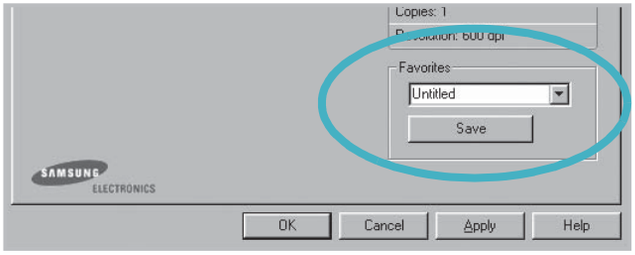
استخدام الإعدادات المفضلة

يظهر الخيار **"التفضيلات" Favorites** في كل علامة من علامات تبويب الخصائص، وهو يتيح لك حفظ الإعدادات الحالية للخصائص لتستطيع استخدامها لاحقاً.

لحفظ أحد عناصر **"التفضيلات" Favorites**:

١ غيّر الإعدادات الموجودة في كل تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسماً للعنصر في مربع الإدخال **"التفضيلات" Favorites**.



٣ انقر **"حفظ" Save**.

عندما تقوم بحفظ أحد عناصر **"التفضيلات" Favorites**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام أحد الإعدادات المفضلة المحفوظة، اختر هذا العنصر من القائمة المنسدلة **"التفضيلات" Favorites**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق الإعداد Favorites الذي حددته.

لحذف أحد عناصر Favorites (المفضلة)، قم باختياره من القائمة ثم انقر **"حذف" Delete**.

يمكنك أيضاً استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة عن طريق اختيار **"الطابعة الافتراضية" Printer Default** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها بالنقر على الزر **"تعليمات" Help** في إطار خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصّلة حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضاً النقر على الرمز ? الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

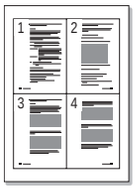
ملاحظة:

- قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

يحتوي هذا الفصل على:

- **للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" (طباعة صفحات مصغّرة).**
- **طباعة اللوحات.**
- **طباعة الكتيبات.**
- **الطباعة على وجهي الورقة.**
- **طباعة مستند مصغّر أو مكبّر.**
- **ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد.**
- **استخدام العلامات المائية.**
- **استخدام التراكبات.**

للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" (طباعة صفحات مصغّرة)

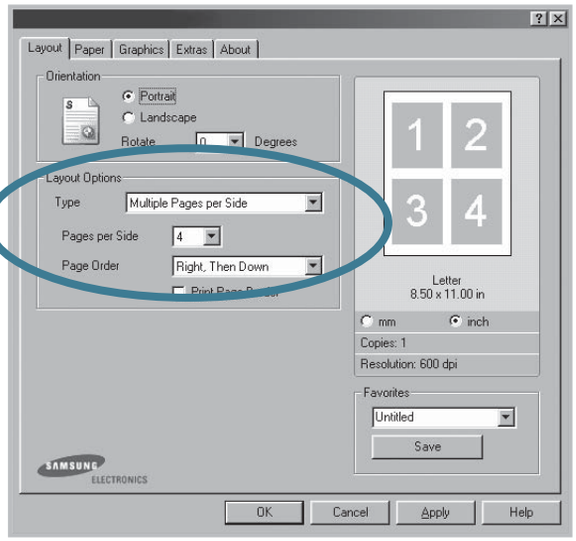


يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تعيّنه بنفسك. يمكنك طباعة ١٦ صفحة على ورقة واحدة كحد أقصى.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر صفحة ١٢ "Printing a Document".

٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، اختر **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** من القائمة المنسدلة **"النوع" Type**.

٣ حدد عدد الصفحات التي تريد طباعتها على الورقة (١، ٢، ٤، ٦، ٩، أو ١٦) في القائمة المنسدلة **"صفحات لكل جانب" Pages per Side**



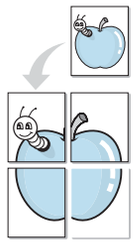
٤ اختر ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **"ترتيب الصفحات" Page Order** إذا كان ذلك ضرورياً.

تحقق من **"طباعة حد الورق" Print Page Border** لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة.

٥ انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٦ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند.

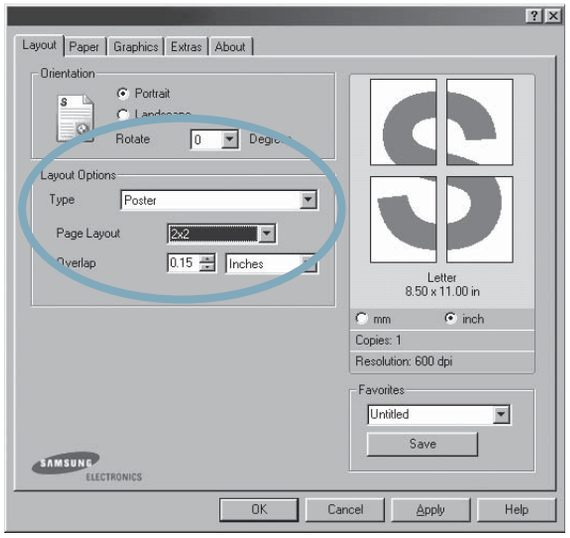
طباعة اللوحات



تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند من صفحة واحدة على ٤، أو ٩، أو ١٦ ورقة، من أجل لصق الأوراق مع بعضها لتشكيل ملصق إعلاني واحد كبير الحجم.

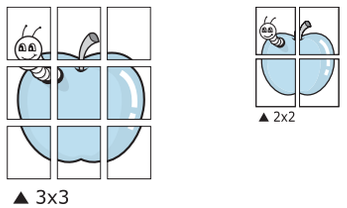
١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" صفحة ١٢.

٢ انقر علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، واختر **"الملصق" Poster** في القائمة المنسدلة **"النوع" Type**.



٣ قم بتكوين خيار الملصق الإعلاني:

يمكنك اختيار تخطيط الصفحة من 2x2 أو 3x3 أو 4x4. في حالة اختيار 2x2، يتم تمديد الطباعة أتوماتيكياً لتغطية مساحة أربع صفحات.



▲ 2x2

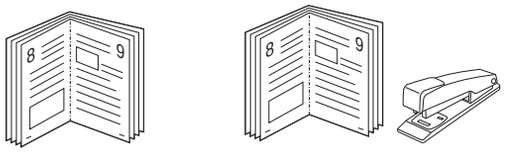
▲ 3x3

عيّن التداخل بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.

٤ انقر علامة التبويب **"الورق" Paper** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٥ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند. يمكنك إكمال الملصق الإعلاني عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

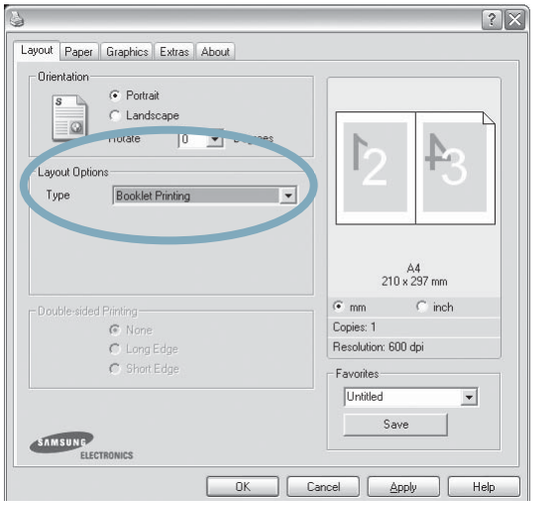
طباعة الكتيبات



تتيح لك هذه الخاصية الخاصة بالطابعة طباعة المستند الخاص بك على وجهى الصفحة وأيضا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طى الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر **"طباعة مستند"** صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، اختر **Booklet Printing "طباعة كتيب"** من القائمة المنسدلة **"النوع" Type**.



ملاحظة: يصبح خيار طباعة كتيب متاحا عندما يتم اختيار مقاس A4, Letter, Legal أو Folio من "الحجم" Size خيار فوق Paper "الورق" علامة التبويب.

٣ انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٤ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند.

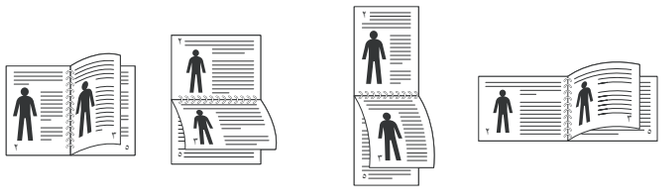
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطى ورص الصفحات.

الطباعة على وجهي الورقة

بإمكانك الطباعة على جانبى الصفحة. قبل الطباعة، قم بتحديد اتجاه المستند الخاص بك.

الخيارات المتاحة هي:

- **"ضبط الطابعة" Printer Setting**، إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **"بلا" None**
- **"حافة طويلة" Long Edge** ماهو تخطيط الطباعة المناسب للاستخدام فى حافة الكتاب.
- **"حافة قصيرة" Short Edge**، ماهو النوع الذى يستخدم غالبا مع التقويم.



▲ Long Edge ▲ Short Edge

- **"طباعة علي الوجهين معكوسة" Reverse Duplex** يتيح لك تحديد ترتيب طباعة عام بالمقارنة بترتيب الطباعة علي وجهي الصفحة.

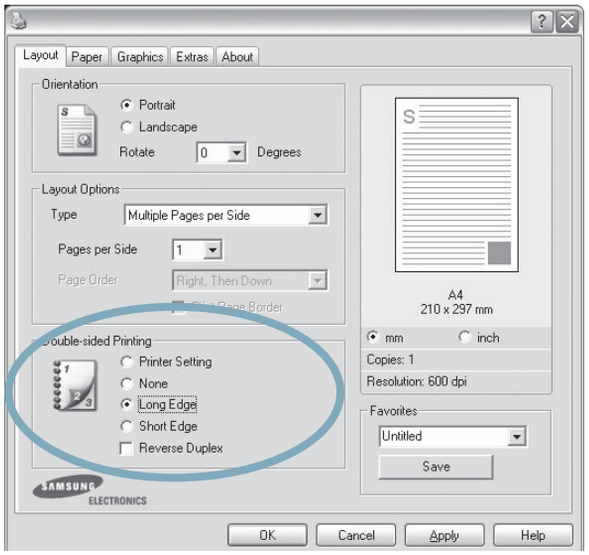
ملاحظة:

- لا تقم بطباعة كل من الملصقات، المواد الشفافة، الأظرف، أو الورق الرفيع على جانبي الصفحة. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة الخاصة بك.
- لاستخدام الطباعة على جانبي الصفحة، بإمكانك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4, Letter, Legal, و Folio، بوزن يقدر بـ ٢٠~٢٤ رطل (٧٥~٩٠ ج/م٢).

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. "Printing a Document" صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، حدد اتجاه الورق.

٣ من الجزء **Double-sided Printing "طباعة على الوجهين"**، قم بتحديد خيار الثني المزدوج الذي تريده.

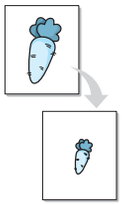


٤ انقر علامة التبويب Paper "الورق" وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٥ انقر "موافق" OK وقم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة الخاصة بك لاتمتع بوحدة طباعة علي الوجهين، فعليك أن تقوم بإتمام مهمة الطباعة يدويا . تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولا. عقب طباعة الوجه الأول من المهمة الخاصة بك، يظهر إطار ملاحظات الطباعة. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية الطباعة.

طباعة مستند مصغّر أو مكبّر



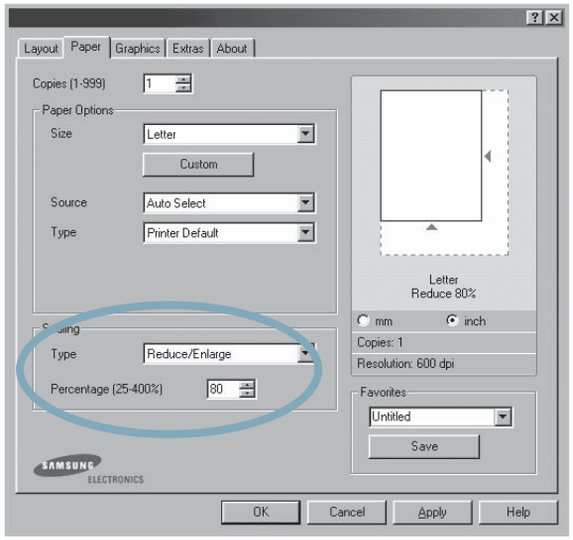
يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الورقة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر **"طباعة مستند"** صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper "الورق"**، حدد **"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge** في القائمة المنسدلة **"النوع" Type**.

٣ أدخل معدل التكبير في مربع الإدخال **"النسبة" Percentage**.

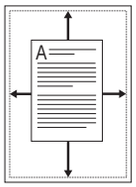
يمكنك أيضاً النقر على زر ▼ أو ▲.



٤ حدد مصدر الورق ومقاسه ونوعه في **"خيارات الورق" Paper Options**.

٥ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند.

ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد

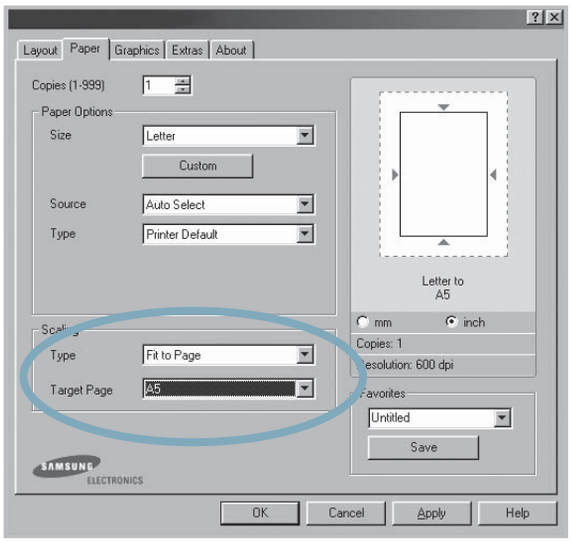


تسمح لك ميزة الطابعة هذه بتغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيداً إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper "الورق"**، حدد **"ملاءمة للصفحة" Fit to Page** في القائمة المنسدلة **"النوع" Type**.

٣ حدد المقاس الصحيح من القائمة المنسدلة **"الصفحة الهدف" Target Page**.



٤ حدد مصدر الورق ومقاسه ونوعه في **"خيارات الورق" Paper Options**.

٥ انقر "موافق" **OK** وقم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

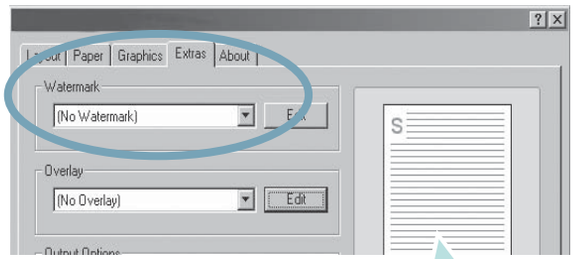
يسمح لك الخيار Watermark (علامة مائية) بطباعة نص فوق مستند موجود على سبيل المثال، ربما ترغب بوجود أحرف كبيرة باللون الرمادي لكلمة "DRAFT" أو "CONFIDENTIAL" مطبوعة قطرياً على الصفحة الأولى أو كافة صفحات المستند.

هناك عدة علامات مائية معرّفة مسبقاً موجودة مع الطابعة، ويمكن تعديلها، أو يمكن إضافة علامات جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر **"طباعة مستند"** صفحة ١٢.

٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**، وحدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **"علامة مائية" Watermark** . سترى العلامة المائية المحددة في صورة المعاينة.



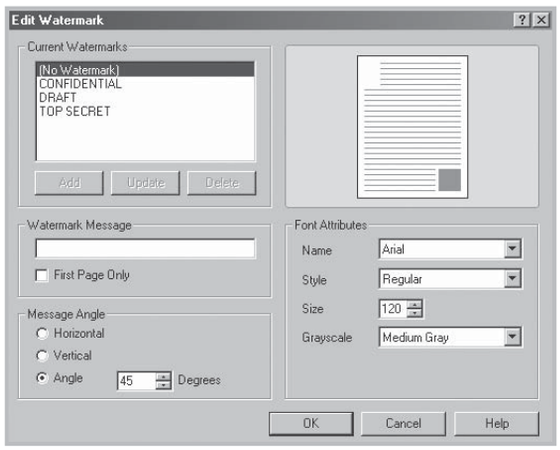
٣ انقر **"موافق" OK** وابدأ الطباعة.

ملاحظة: تُظهر صورة المعاينة كيف ستبدو الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر **"طباعة مستند"** صفحة ١٢.

٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**، وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"علامة مائية" Watermark**. يظهر الإطار **"تعديل علامة مائية" Edit Watermark**.



٣ أدخل رسالة نصية في مربع النص **"رسالة علامة مائية" Watermark Message**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفاً كحد أقصى. يظهر النص في إطار المعاينة.

عند تحديد الخانة **"الصفحة الأولى فقط" First Page Only** يتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك اختيار اسم الخط أو النمط أو الحجم أو نمط التدرج الرمادي من الجزء **"سمات الخط" Font Attributes** وتحديد زاوية عرض العلامة المائية من الجزء **"زاوية الرسالة" Message Angle**.

٥ انقر **"إضافة" Add** لإضافة علامة مائية جديدة للقائمة.

٦ عندما تنتهي من التحرير، انقر **"موافق" OK** وابدأ الطباعة.

لإيقاف طباعة العلامة المائية، اختر **<No Watermark>** من القائمة المنسدلة **"علامة مائية" Watermark**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر **"طباعة مستند"** صفحة ١٢.

٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"علامة مائية" Watermark** . يظهر الإطار **"تعديل علامة مائية" Edit Watermark.**

٣ اختر العلامة المائية التي تريد تحريرها من القائمة **"علامات مائية حالية" Current Watermarks** وقم بتغيير رسالة العلامة المائية وخياراتها.

٤ انقر **"تحديث" Update** لحفظ التغييرات.

٥ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print (الطباعة).

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" صفحة ١٢.

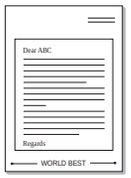
٢ من علامة التبويب **"إضافات" Extras**، انقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء "علامة مائية". يظهر الإطار **"تعديل علامة مائية" Edit Watermark**.

٣ اختر العلامة المائية التي تريد حذفها من القائمة **"علامات مائية حالية" Current Watermarks** وانقر **"حذف" Delete**.

٤ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print (الطباعة).

استخدام التراكبات

ما هو التراكب؟



التراكب هو عبارة عن نص و/أو صورة مخزنة على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر كملف بتنسيق خاص بحيث يمكن طباعته فوق أي مستند. تستخدم التراكبات عادةً لتأخذ مكان النماذج المطبوعة مسبقاً والأوراق ذات الرأسية. فبدلاً من استخدام ورقة ذات رأسية مطبوعة مسبقاً، يمكنك إنشاء تراكب يتضمن المعلومات نفسها الموجودة في الورقة ذات الرأسية. لطباعة رسالة على ورقة ذات رأسية خاصة بالشركة، فأنت لست بحاجة إلى إدخال ورقة ذات رأسية مطبوعة مسبقاً في الطابعة. تحتاج فقط إلى إعلام الطابعة بطباعة التراكب الخاص بالورقة ذات الرأسية على المستند.

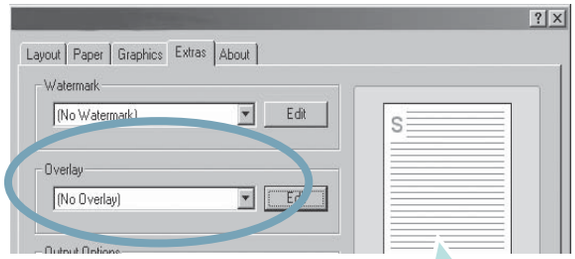
إنشاء تراكب صفحة جديد

لاستخدام تراكب الصفحة، عليك إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

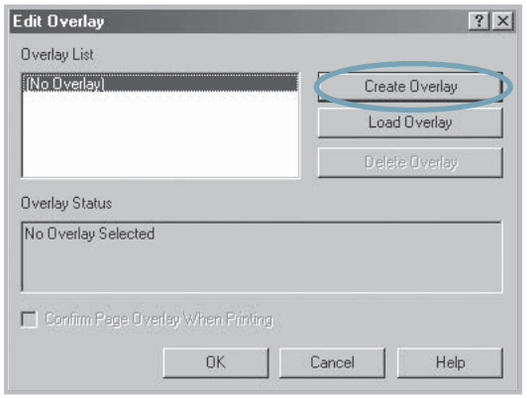
١ أنشئ أو افتح مستنداً يحتوي على نص أو صورة للاستخدام في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر تماماً كما تريدها أن تظهر عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" صفحة ١٢.

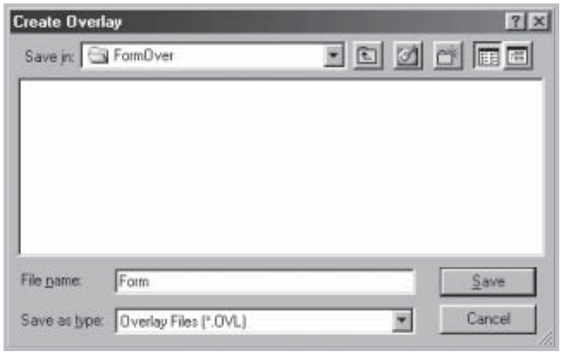
٣ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**، وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"تراكب" Overlay**.



٤ في الإطار Edit Overlay "تحرير التراكب"، انقر **"إنشاءت تراكب" Create Overlay**.



٥ في الإطار **Create Overlay "إنشاء تراكب"**، اكتب اسماً يصل إلى ثمانية أحرف في مربع النص **"اسم الملف" File name**. عند الضرورة، حدد مسار الوجهة. (يتم تحديد المسار افتراضياً على C:\Formover).



٦ انقر **"حفظ" Save**. يظهر الاسم في المربع **"قائمة التراكب" Overlay List**.

٧ انقر **"موافق" OK** أو **"نعم" Yes** لإنهاء عملية الإنشاء.
لا تتم طباعة الملف. بدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفسه حجم المستند الذي تطبعه مع وجود التراكب. لا تُنشئ تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، يكون جاهزاً للطباعة مع المستند الخاص بك. لطباعة تراكب مع مستند:

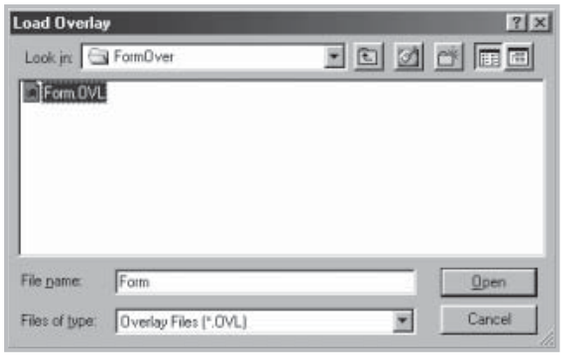
١ أنشئ أو افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" صفحة ١٢.

٣ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**.

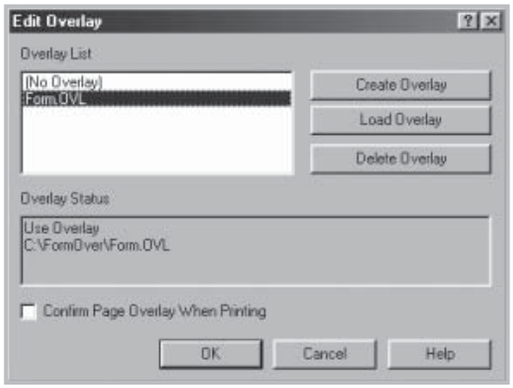
٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **"تراكب" Overlay**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب في القائمة **"تراكب" Overlay**، انقر الزر **"تعديل" Edit** و **"تحميل التراكب" Load Overlay**، وقم بتحديد ملف التراكب.



إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فيمكنك أيضاً تحميل الملف عند الوصول للإطار **"تحميل التراكب" Load Overlay**.

بعد اختيار الملف, انقر **"فتح" Open** . يظهر الملف في المربع **"قائمة التراكب" Overlay List** ويتاح للطباعة. اختر التراكب من المربع **"قائمة التراكب" Overlay List**.



٦ في حالة الضرورة انقر **"تأكيد تراكب الصفحات أثناءالطباعة" Confirm Page Overlay When Printing**. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، فسيظهر إطار رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال ملف للطباعة، تطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب على المستند.
أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائياً.

٧ انقر **"موافق" OK** أو **"نعم" Yes** لكي تبدأ الطباعة.
يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه مع التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في إطار خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **"إضافات" Extras**.

٢ انقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"تراكب" Overlay**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **"قائمة التراكب" Overlay List**.

٤ انقر **"حذف التراكب" Delete Overlay**.

٥ عندما يظهر إطار رسالة للتأكيد ، انقر **"نعم" Yes**.

٦ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print (الطباعة).

٤ استخدام الطابعة الخاصة بك مع برنامج تشغيل PostScript "بوستسكريبت"

إذا كنت تريد استخدام برنامج تشغيل البوستسكريبت المرفق مع القرص المضغوط الخاص بالنظام لطباعة مستند.
تقوم مجموعة PPD بالإشتراك مع برنامج تشغيل PostScript "البوستسكريبت" بالوصول إلي المزايا الخاصة بالطابعة وتتيح للكمبيوتر الاتصال بالطابعة. يتوافر برنامج التثبيت الخاص بمجموعة PPD علي القرص المضغوط المرفق الخاص بالبرنامج.
يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة مستند**
- **إعدادات الطابعة**
- **Advanced "متقدمة"**

طباعة مستند

ملاحظة:

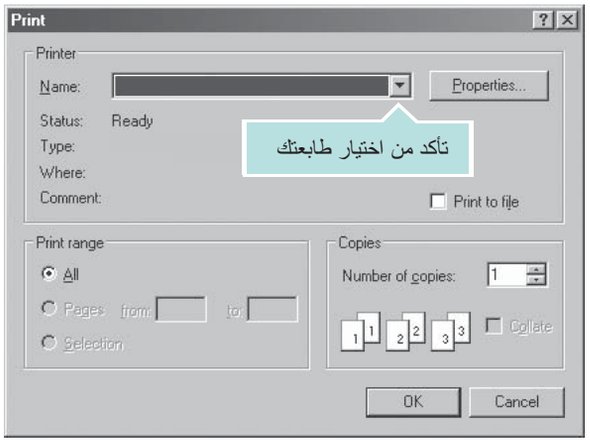
- قد يختلف الإطار **Properties "خصائص"** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. إن الخطوات الدقيقة لطباعة مستند قد تختلف بحسب البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه. يمكنك مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتطبيق البرمجي للحصول على الإجراء الدقيق للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد تشغيله.

٢ حدد **"طباعة" Print** من **"ملف" File** القائمة. يظهر الإطار Print. قد يبدو مختلفاً قليلاً بحسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن الإطار Print. تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



٣ اختر **برنامج تشغيل الطابعة لديك** من القائمة المنسدلة **"الاسم" Name**.

٤ للاستفادة من خصائص الطباعة التي يقدمها برنامج تشغيل الطابعة، انقر **"خصائص" Properties** أو **"التفضيلات" Preferences** في الإطار طباعة الخاص بالتطبيق. للإطلاع على التفاصيل، انظر "إعدادات الطابعة" صفحة ٢٧.

إذا رأيت **"ضبط" Setup**، **"الطابعة" Printer**، أو **"خيارات" Options** في الإطار "طباعة"؛ انقر فوقه بدلاً منه. ثم انقر **"خصائص" Properties** في الشاشة التالية.

٥ انقر **"موافق" OK** لإغلاق إطار خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر **"موافق" OK**، أو **"طباعة" Print** في الإطار "طباعة".

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار Properties الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

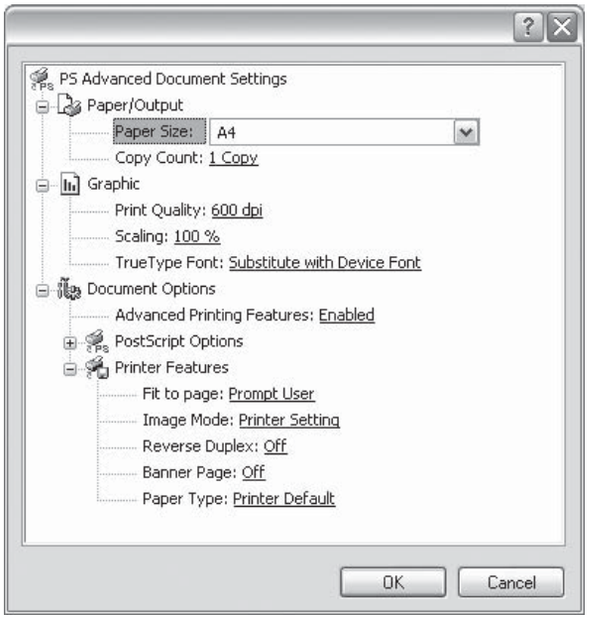
ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- إن الإعدادات التي تقوم بتغييرها تبقى سارية المفعول فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن تقوم بها في المجلد Printers (الطابعات).
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى،راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **"بدء"** Windows **Start**.
٢. اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة لديك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم اختر **"تفضيلات الطباعة" Printing Preferences**.
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق OK.

"متقدمة"Advanced

يمكنك استخدام الإعدادات المتقدمة بالنقر علي زر"متقدمة"Advanced.



- **"ورق/ استقبال" Paper/Output** يتيح لك هذا الخيار تحديد مقاس الورق الذي يتم تحميله في درج الورق.
- **"رسوم" Graphic** يتيح لك هذا الخيار ضبط جودة الطباعة حسب احتياجات الطباعة التي تحددها.
- **"خيارات المستند" Document Options** يتيح لك هذا الخيار تعيين خيارات البوستسكريبت أو المزايا الخاصة بالطابعة.
- **"الطباعة والتوقف" Print and Hold** يتيح لك الحوار الطباعة والتوقف تحديد كيفية الطباعة أو حفظ ملف الطباعة باستخدام القرص الثابت الاختياري.

٥ مشاركة الطابعة محلياً

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى،راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

ملاحظات:

- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة، يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **"بدء" Start**، حدد **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.

٣ انقر نقراً مزدوجاً على **رمز برنامج تشغيل الطابعة**.

٤ من القائمة **Printer "الطابعة"**، حدد **"مشاركة" Sharing**.

٥ ضع علامة اختيار في صندوق **"مشاركة الطابعة" Share this printer**.

٦ املأ الحقل **"الاسم المشترك" Shared Name**، ثم انقر **"موافق" OK**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن على الزر **"بدء" Start** في Windows، ثم حدد **"المستعرض" Explorer**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيسر

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **"بدء" Start** حدد **"الطابعات و الفاكسات" Printers and Faxes**.

٥ انقر نقراً مزدوجاً على **رمز برنامج تشغيل الطابعة**.

٦ من القائمة **Printer "الطابعة"**، حدد **"خصائص" Properties**.

٧ من خلال علامة التبويب **"المنافذ" Ports**، انقر **"إضافة منفذ" Add Port**.

٨ حدد **"منفذ محلي" Local Port**، وانقر **"منفذ جديد" New Port**.

٩ املأ الحقل **"إدخال اسم منفذ" Enter a port name** باسم المشاركة.

١٠ انقر **"موافق" OK**، ثم انقر **"إغلاق" Close**.

١١ انقر **"تطبيق" Apply**، ثم انقر **"موافق" OK**.

٦ استخدام Smart Panel"اللوحة الذكية"

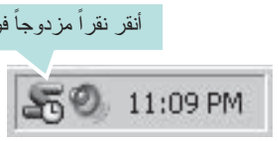
استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" هي برنامج يراقب ويبلغك بحالة الطابعة ويسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" يتم تثبيتها أوتوماتيكيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة.

ملاحظات:

- لاستخدام هذا البرنامج؛ فإنك تحتاج إلى:
  - نظام التشغيل Windows 98 أو أعلى (يمكن استخدام نظام Windows NT 4.0 للطابعات التي تدعم الشبكات فقط.) لفحص نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك؛ راجع مواصفات الطابعة الموجودة في دليل المستخدم لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أعلى لرسوم فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

التعرف على استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة؛ فإن استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" تظهر أوتوماتيكيًا موضحةً لهذا الخطأ. يمكنك أيضًا تشغيل استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" يدويًا من شريط مهام Windows. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows.



أو من القائمة **"بدء" Start** حدد **"البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة** ← **"اللوحة الذكية" Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من برنامج طابعة Samsung واحد؛ فقم بتحديد طراز الطابعة التي تريده لاستخدام استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" المقابلة. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود في شريط مهام Windows وحدد **اسم الطابعة**.
- إطار استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" ومحتوياتها التي تظهر في دليل مستخدم البرنامج قد تختلف استنادًا إلى نوع الطابعة المستخدمة.

تعرض برامج اللوحةالذكية الحالة الحالية للطابعة؛ ومعلومات متعددة، تتيح لك تغيير الإعدادات ومستوى الحبر المتبقي في الخرطوشة (الخراطيش).

١ مستوى الحبر

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في الخرطوشة (الخراطيش). قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش الحبر التي تظهر أعلى الإطار استنادًا إلى الطابعة المستخدمة.

٢ "اشتري الآن" Buy Now

يمكنك طلب استبدال خرطوشة الحبر من خلال الإنترنت.

٣ "دليل استكشاف المشكلات و إصلاحها" Troubleshooting Guide

يمكنك عرض التعليمات لحل المشكلات.

٤ "ضبط الطابعة" Printer Setting

يمكنك تهيئة إعدادات طابعة متعددة في إطار أداة إعدادات الطابعة المساعدة.

ملاحظات: في حالة توصيل الطابعة بإحدى الشبكات، فإن الإطار **SyncThru Web Service "خدمات ويب لـ SyncThru"** يظهر بدلاً من إطار أداة إعدادات الطابعة المساعدة.

٥ "ضبط برنامج التشغيل" Driver Setting

يمكنك استخدام إطار خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة ١٣.

فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها

استخدام دليل استكشاف المشكلات و إصلاحها، يمكنك عرض حلول لمشكلات حالة الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد **"دليل استكشاف المشكلات و إصلاحها" Troubleshooting Guide**.

استخدام أداة إعدادات الطابعة المساعدة

استخدام أداة إعدادات الطباعة المساعدة؛ يمكنك تهيئة وفحص إعدادات الطباعة.

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد **"ضبط الطابعة" Printer Setting**.

٢ تغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة انقر فوق الزر **"إرسال" Send**.

ملاحظات: في حالة توصيل الطابعة بإحدى الشبكات؛ فإن الإطار **SyncThru Web Service "خدمات ويب لـ SyncThru "** يظهر بدلاً من إطار أداة إعدادات الطابعة المساعدة.

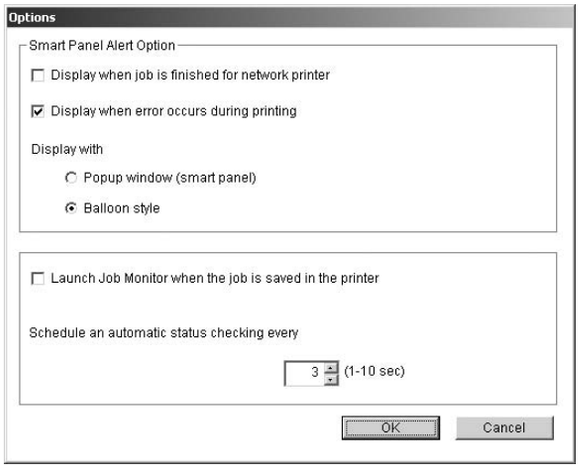
استخدام ملف التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **"الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة" Printer Settings Utility**, انقر فوق الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار. يفتح إطار تعليمات **"الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة" Printer Settings Utility** ويسمح لك بعرض التعليمات المزودة على الشاشة المزودة ضمن البرنامج **"الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة" Printer Settings Utility**.

تغيير إعدادات برنامج استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد **خيارات "Options"**.

يفتح الإطار التالي.



- **"العرض عند انتهاء المهمة لطابعة الشبكة"**
Display when job is finished for network printer: يعرض الكمبيوتر الإطار المنبثق للوحة الذكية أو البالون عند إتمام مهمتك. **(فقط للطابعة التي تدعمها الشبكة.)**
- **"العرض عند حدوث الخطأ أثناء الطباعة"**
Display when error occurs during printing: يعرض الكمبيوتر الإطار المنبثق للوحة الذكية أو البالون عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.
- **"العرض بواسطة" Display with**: يمكنك تحديد كيفية عرض الكمبيوتر لإحدى الرسائل. إذا حددت "الإطار المنبثق (اللوحة الذكية)" Popup window (smart panel)، تظهر الرسالة في الإطا رالمنبثق للوحة الذكية.
- **"تشغيل شاشة مراقبة المهمة عند حفظ المهمة في الطابعة"**
Launch Job Monitor when the job is saved in the printer:
في حالة تخزين مهام الطباعة في القرص الثابت للطابعة، فإن الكمبيوتر يفتح إطار مراقبة المهمة. **(فقط للطابعة التي تدعمها الشبكة بواسطة قرص ثابت مضمن.)**
- **"جدولة مراقبة الحالة أوتوماتيكيًا"**
Schedule an automatic status checking every: يقوم الكمبيوتر بتحديث حالة الطابعة بانتظام. يؤدي ضبط القيمة حتى ثانية واحدة إلى قيام الكمبيوتر بفحص حالة الطابعة من حين لآخربصورة مكثفة، مما يسمح باستجابة أسرع لأي خطأ يحدث في الطابعة.

٧ استخدام الطابعة في Linux

يمكنك استخدام الطابعة في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **متطلبات النظام**
- **تثبيت برنامج تشغيل الطابعة**
- **تغيير طريقة توصيل الطابعة**
- **إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة**
- **استخدام أداة التكوين**
- **تغيير خصائص LLPR**

متطلبات النظام

أنظمة التشغيل المعتمدة

- Redhat 6.2/7.0/7.1 والإصدارات الأحدث
- Linux Mandrake 7.1/8.0 والإصدارات الأحدث
- SuSE 6.4/7.0/7.1 والإصدارات الأحدث
- Debian 2.2 والإصدارات الأحدث
- Caldera OpenLinux 2.3/2.4 والإصدارات الأحدث
- Turbo Linux 6.0 والإصدارات الأحدث
- Slackware 7.0/7.1 والإصدارات الأحدث

القدرات المنصوح بها

- معالج Pentium IV بسرعة ١ غيغا هرتز أو أسرع
- ذاكرة رام سعة ٢٥٦ ميغا بايت أو أكثر
- قرص ثابت سعة ١ غيغا بايت أو أكثر

البرامج

- Glibc 2.1 أو إصدار أحدث
- GTK+ 1.2 أو إصدار أحدث
- GhostScript "نص باهت"

ملاحظات:

- إطار خصائص الطابعة في Linux الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة المستخدمة. إلا أن بنية الخصائص متشابهة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.**

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. وقم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب في الحقل **"تسجيل دخول" Login** **"المدير" root** وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: عليك تسجيل الدخول كمستخدم super لتتمكن من تثبيت برنامج الطابعة. إذا لم يكن حسابك معيَّنًا كمستخدم super، فعليك مراجعة المسؤول.

٣ أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً.

ملاحظة: إذا لم يتم تشغيل القرص المضغوط CD-ROM تلقائياً، فانقر فوق الرمز الموجود عند أسفل الإطار. وعند ظهور الشاشة Terminal "وحدة طرفية"، اكتب:
./setup.sh #[root@local cdrom] **cd /mnt/cdrom** #[root@local /root]

٤ اختر نوع التثبيت، إما **"موصى به" Recommended** أو**"الخبير" Expert** ، ثم انقر فوق **"متابعة" Continue**.

يعمل **"موصى به" Recommended** أوتوماتيكيًا بالكامل ولا يحتاج إلى أي تدخل.يتيح تثبيت **"الخبير" Expert** إمكانية تحديد مسار التثبيت أو نظام الطباعة.

٥ إذا حددت **"موصى به" Recommended**، فانتقل إلى الخطوة ٦.

لـ**"الخبير" Expert**، اختر الخيار المطلوب ثم انقر فوق **"بدء التثبيت" Begin Install**.

٦ يبدأ تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. عند انتهاء عملية التثبيت،انقر **"بدء" Start**.

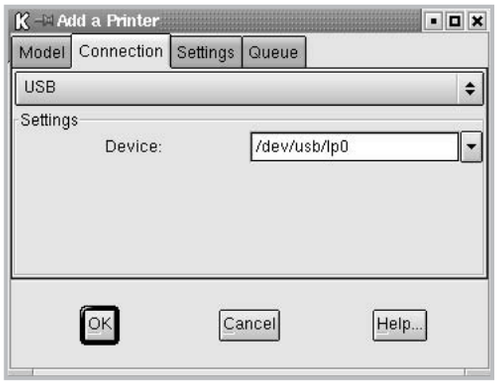
٧ يتم فتح الإطار Linux Printer Configuration. انقر فوق الرمز **"إضافة طابعة" Add Printer** في شريط المهام عند أعلى الإطار.

ملاحظة: استناداً إلى نظام الطباعة المستخدم، فقد يظهر الإطار Administrator Login. اكتب **"المدير" root** في الحقل **"تسجيل دخول" Login** وأدخل كلمة مرور النظام.

٨ ترى الطابعات المثبتة حالياً في النظام. حدد الطابعة التي تريد استخدامها. تظهر تبويبات الوظائف المتوفرة للطابعة المحددة عند أعلى الإطار Add a Printer.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة تعتمد طباعة بوستسكريبت، فمن المستحسن تحديد برنامج تشغيل PS.

٩ انقر فوق علامة التبويب **"توصيل" Connection** وتأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. إذا لم يكن كذلك، فعليك تغيير إعداد الجهاز.



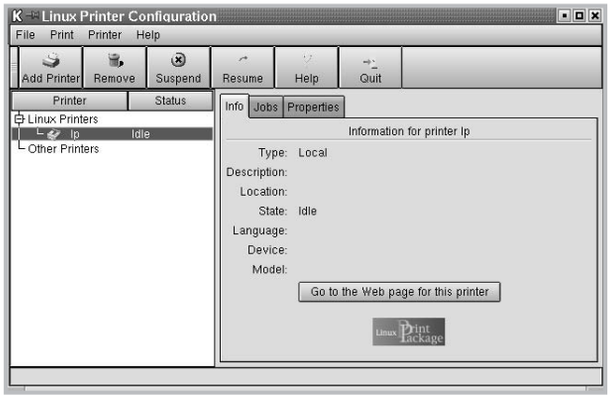
١٠ يمكنك استخدام علامتي التبويب **"إعدادات" Settings** و **"انتظار الطباعة" Queue** لعرض الإعدادات الحالية للطابعة. إذا كان هناك ضرورة، يمكنك تغيير الإعدادات.

ملاحظة: قد تختلف الخيارات بحسب الطابعة المستخدمة. قد لا يظهر الحقلان **"الوصف" Description** و**"الموقع" Location** في الشاشة Queue وذلك حسب نظام الطباعة المستخدم.

١١ للخروج، انقر فوق "موافق" OK.

١٢ عندما يُشير الإطار إلى أن الطابعة الجديدة قد تم تكوينها بنجاح، انقر فوق "موافق" OK.

١٣ يظهر الإطار Linux Printer Configuration مرة أخرى. من علامة التبويب "معلومات" Info، يمكنك عرض معلومات حول برنامج تشغيل الطابعة. إذا كان هناك ضرورة، يمكنك تغيير إعدادات الطابعة. للاطلاع على التفاصيل حول تغيير تكوين الطابعة انظر "استخدام أداة التكوين" صفحة ٣٤.



تغيير طريقة توصيل الطابعة

إذا قمت بتغيير طريقة توصيل الطابعة من الناقل التسلسلي العالمي USB إلى المنفذ المتوازي أو بالعكس أثناء الاستخدام، فعليك إعادة تكوين الطابعة في Linux من خلال إضافة الطابعة إلى النظام. اتبع الخطوات التالية:

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. وقم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ عندما يظهر الإطار "تسجيل دخول المسئول"، اكتب **"المدير" root** في حقل تسجيل الدخول وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: عليك تسجيل الدخول كمستخدم super (جذر) لتتمكن من تثبيت طابعة جديدة في نظام الطباعة. إذا لم يكن حسابك معيَّنًا كمستخدم super، فعليك مراجعة المسؤول.

٣ من رمز قائمة "بدء التشغيل" الموجود في أسفل سطح المكتب؛ حدد **"طابعة" Linux** ثم **"أداة التهيئة" Configuration Tool**.

يمكنك أيضاً الوصول إلى الإطار Linux Printer Configuration بكتابة **"linux-config"** في الشاشة Terminal.

٤ عندما يظهر الإطار Linux Printer Configuration، انقر فوق الرمز **"إضافة طابعة" Add Printer** في شريط الأدوات عند أعلى الإطار.

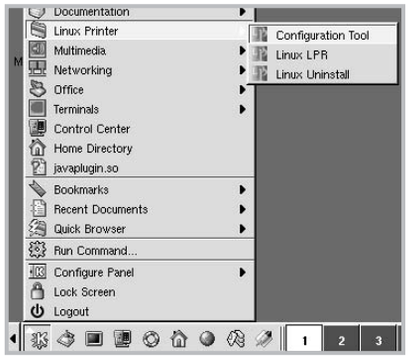
٥ انقر فوق علامة التبويب **"توصيل" Connection** عند أعلى الإطار Add a Printer.

تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. إذا لم يكن كذلك، فعليك تغيير إعداد الجهاز.

٦ انقر **"موافق" OK**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ من رمز قائمة "بدء التشغيل" الموجود في أسفل سطح المكتب؛ حدد **Linux Printer** **"طابعة Linux"** ثم **"أداة التهيئة" Configuration Tool**.



يمكنك أيضاً الوصول إلى الإطار Linux Printer Configuration بكتابة **"linux-config"** في الشاشة Terminal.

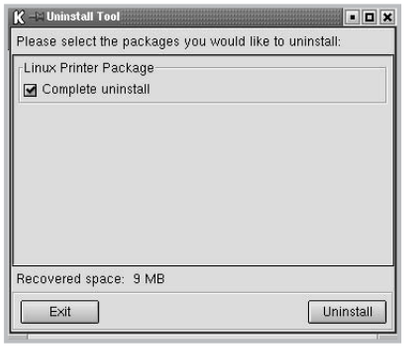
٢ في الإطار Linux Printer Configuration، حدد الأمر "إلغاء التثبيت" Uninstall من القائمة "ملف" File.

٣ يظهر الإطار Administrator Login. اكتب "المدير" "root" في الحقل "تسجيل دخول" Login وأدخل كلمة مرور النظام. انقر "متابعة" Proceed.

ملاحظة: عليك تسجيل الدخول كمستخدم super (جذر) لتتمكن من إلغاء تثبيت برنامج الطابعة. إذا لم يكن حسابك معيَّنا كمستخدم super، فعليك مراجعة المسؤول.

٤ يظهر إطار رسالة يطلب تأكيد متابعة إلغاء التثبيت. انقر **"نعم" Yes**.

٥ حدد **"إلغاء التثبيت بالكامل" Complete uninstall**، ثم انقر **"إلغاء التثبيت" Uninstall**.



٦ انقر فوق **"موافق" OK** لبدء إلغاء التثبيت.

٧ بعد إتمام عملية إلغاء التثبيت، انقر **"تمت" Finished**.

استخدام أداة التكوين

تقوم أداة التكوين بتشغيل المهام الإدارية، بما في ذلك إضافة الطابعات الجديدة وإزالتها، وتغيير إعداداتها العمومية. كما يمكن للمستخدمين العاديين تشغيلها لتفقد قوائم انتظار المهام، وتفحص خصائص الطابعة، وتغيير تفضيلاتهم المحلية بسهولة.

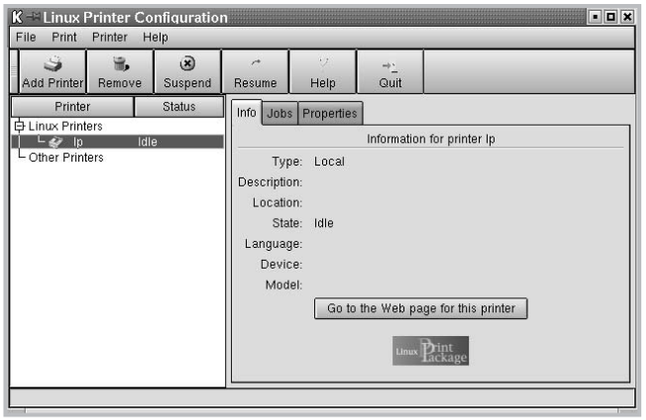
للوصول إلى أداة التكوين:

١ من رمز قائمة "بدء التشغيل" الموجود في أسفل سطح المكتب؛ حدد **Linux Printer** **"طابعة Linux"** ثم **"أداة التهيئة" Configuration Tool**. يظهر الإطار Linux Printer Configuration.

بإمكانك أيضاً فتح هذا الإطار من الشاشة Terminal بكتابة **"linux-config"**.

٢ يُظهر الإطار Linux Printer Configuration في الجزء الأيسر قائمة بالطابعات المثبتة. أما الجزء الأيمن، فيُظهر عدد من التبويبات التي تعرض معلومات تتعلق بالطابعة المحددة حالياً.

حدد برنامج تشغيل الطابعة، إذا لم يكن محدداً.

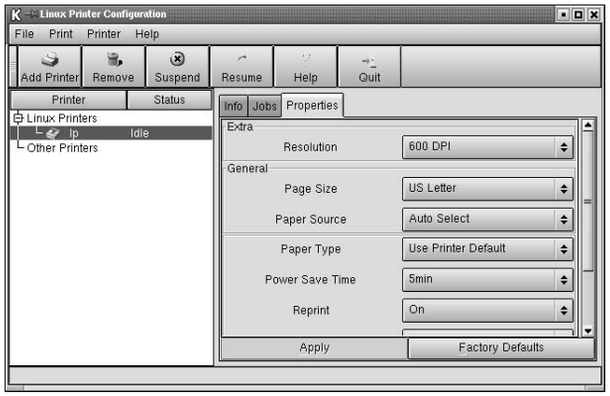


٣ تعرض علامة التبويب **"معلومات" Info** معلومات عامة حول الطابعة.

إذا كنت من أحد مستخدمي الإنترنت ، بإمكانك النقر فوق **"ذهاب إلى صفحة الويب الخاصة بهذه الطابعة" Go to the Web page for this printer** للدخول إلى صفحة الويب الخاصة بـ Samsung.

انقر فوق علامة التبويب **"المهمة" Job** للتحقق من قائمة انتظار المهام للطابعة المحددة وإدارتها. ويمكنك إيقاف مهمة (مهام) معينة مؤقتاً، أو استئنافها، أو حذفها من قائمة الانتظار. وإذا قمت بسحب مهمة (مهام) معينة، فيمكنك إلقائها في قائمة انتظار الطباعة لطابعة أخرى.

يمكنك من خلال علامة التبويب **"خصائص" Properties** تغيير إعدادات الطابعة الافتراضية.



ملاحظة: بإمكان المستخدمين العاديين تجاوز الإعدادات الافتراضية العامة للنظام والمعينة من قِبل المسؤول. عندما ينقر المستخدم العادي فوق **"تطبيق" Apply**، يتم حفظ هذه الإعدادات المخصصة في ملف تعريف المستخدم ويمكن استخدامها لاحقاً مع LLPR. إذا كان المستخدم يُشغّل أداة التكوين، يتم حفظ الإعدادات كالإعدادات العمومية الافتراضية الجديدة.

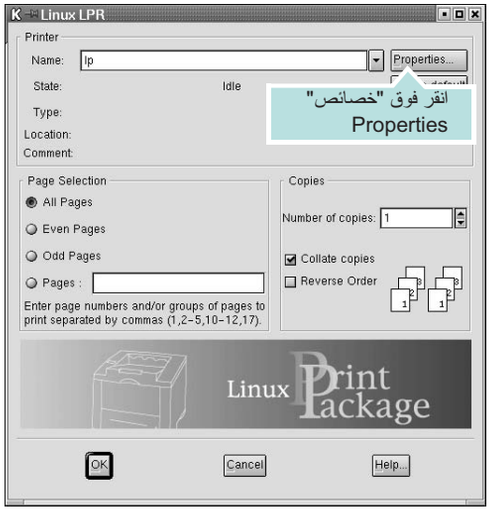
تغيير خصائص LLPR

يمكنك تغيير خصائص الطابعة لتتناسب مع متطلباتك عن طريق فتح الإطار LLPR Properties.

لفتح الإطار LLPR Properties:

١ من التطبيق الذي تستخدمه، حدد الأمر **"طباعة" Print**.

٢ عندما يفتح الإطار Linux LPR، انقر فوق **"خصائص" Properties**.



يمكنك أيضاً فتح الإطار LLPR Properties بالطرق التالية:

- من رمز قائمة "بدء التشغيل" الموجود في أسفل سطح المكتب؛ حدد Linux Printer **"طابعة Linux"** ثم **Linux LPR**.
- إذا كان الإطار **"اختبار الطباعة" Test Print** مفتوحاً حالياً، فحدد **"طباعة" Print** من القائمة.

٣ فيفتح الإطار LLPR Properties.

ستشاهد التبويبات الستة التالية أعلى الإطار:

- **"عام" Generall** – يسمح بتغيير حجم الصفحة، ونوعها، ومصدرها، واتجاه المستندات، ويتيح ميزة الطباعة على جهتي الورقة، وإضافة شعارات البداية والنهاية، وتغيير عدد الصفحات للورقة الواحدة.
- **"الهوامش" Margins** – يسمح بتحديد هوامش الصفحة. تُظهر الرسومات في الجهة اليمنى الإعدادات الحالية. لا يتم تطبيق هذه الهوامش عند طباعة بيانات بوستسكريبت عادية.
- **"الصورة" Image** – يسمح بتعيين خيارات الصور التي سيتم استخدامها عند طباعة ملفات الصور، كتمرير مستند ليس بوستسكريبت إلى LLPR عبر سطر الأوامر. كما أن إعدادات اللون تكون سارية المفعول بالنسبة لمستندات بوستسكريبت.
- **"النص" Text** – يسمح بتحديد كثافة النص وتشغيل ميزة تلوين الجمل وإيقاف تشغيلها.
- **HP-GL/2** – يسمح بتعيين الخيارات الافتراضية لطباعة مستندات بالتنسيق HP-GL/2، والمستخدم من قَبل بعض الراسمات.
- **"متقدمة" Advanced** – يسمح بتجاوز الإعدادات الافتراضية للطابعة.

إذا نقرت فوق الزر **"حفظ" Save** عند أسفل الإطار، يتم الاحتفاظ بالخيارات عبر جلسات LLPR.

استخدم الزر **"تعليمات" Help** لعرض تفاصيل حول الخيارات الموجودة في الإطار.

٤ لتطبيق الخيارات، انقر فوق **"موافق" OK** في الإطار LLPR Properties. وستعود إلى إطار Linux LPR. لبدء عملية الطباعة انقر **"موافق" OK**.

٨ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها، أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف من كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج تشغيل البوستسكريبت بواسطة تثبيت ملف PPD.

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يحتوي هذا الفصل على:

- **تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **إجراء عمليات الطباعة**

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh

يوفر لك القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل "بوستسكريبت" PostScript والمرفق ضمن الطابعة الخاصة بك ملف PPDلاستخدام برنامج تشغيل PS وكذلك برنامج تشغيل Apple LaserWriter للطباعة علي كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh.

تأكد مما يلي قبل تثبيت برنامج الطابعة:

العنصر	المتطلبات	
نظام التشغيل	نظام تشغيل Mac 8.6 إلي 10.1/9.2 أو أعلي	
الذاكرة رام	نظام تشغيل Mac 8.6 إلي 9.2	٦٤ ميجابايت
	نظام تشغيل Mac 10.1 أو أعلي	١٢٨ ميجابايت
المساحة الخالية على القرص الصلب	٢٠٠ ميجابايت	
توصيل	وصلة ناقل تسلسلي عام USB ، اتصال شبكي	

١ قم بتوصيل الطابعة الخاصة بك إلي الكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل Ethernet.

٢ قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك وكذلك الطابعة.

٣ قم بإدخال القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل "البوستسكريبت" PostScript والمرفق ضمن الطابعة الخاصة بك إلي مشغل الاسطوانات المدمجة.

٤ قم بالنقر نقرا مزدوجا فوق **Samsung_LBP** علي سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٥ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **"المثبت" Installer**.

٦ لنظام تشغيل Mac 8.6 إلي 9.2 ، قم بالنقر نقرا مزدوجا فوق **"رمز المثبت الكلاسيكي Samsung_LBP" Samsung_LBP Installer Classic**.
لنظام تشغيل Mac 10.1 أو أعلي، قم بالنقر نقرا مزدوجا فوق **"رمز مثبت Samsung_LBP" Samsung_LBP Installer OSX**.

٧ انقر **"متابعة" Continue**.

٨ انقر **"تثبيت" Install**.

٩ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر **"إنهاء" Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعاً لنوع الكابل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كابل شبكة أو كابل ناقل تسلسلي عام.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها تدعم العمل على الشبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة في دليل الاستخدام.

نظام تشغيل Mac 8.6 إلي 9.2

١ اتبع التعليمات في "تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh." صفحة ٣٦ لتثبيت ملف PPD علي الكمبيوتر.

٢ من القائمة **Apple**، حدد **"وحدة الاختيار" Chooser**.

٣ قم بالنقر فوق **LaserWriter 8** (برنامج تشغيل بوستسكريبت المرفق ضمن نظام تشغيلMacintosh الخاص بك).

يظهر اسم الطابعة الخاصة بك في القائمة.

٤ قم بتحديد **SEC000xxxxxxxxx** من مربع الطابعة (حيث تتنوع xxxxxxxxx تبعا لكل طابعة) ثم انقر فوق**"تحديد" Select**.

إذا لم يعمل الإعداد التلقائي بشكل صحيح، قم بالنقر فوق **"تحديد PPD" Select PPD**، ثم اختر اسم الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **"موافق" OK**.

٥ عندما تتم عملية الإعداد، سوف تري الرمز الخاص بطابعتك حيث تم إنشاؤه كطابعة سطح مكتب.

٦ قم بغلق **"وحدة الاختيار" Chooser**.

٧ عندما يظهر إطار رسالة لإعلامك بأنك قد قمت بتغيير طابعتك الحالية، قم بالنقر فوق **"موافق" OK**.

نظام تشغيل Mac 10.1 أو أعلي

١ اتبع التعليمات في " تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh." صفحة ٣٦ لتستطيع تثبيت ملف PPD علي الكمبيوتر.

٢ قم بفتح **"مركز الطباعة" Print Center** أو**"أداة إعداد الطابعة" Printer Setup Utility** من مجلد الأدوات المساعدة.

٣ قم بالنقر فوق**"إضافة" Add** في قائمة الطابعة.

٤ انقر علامة التبويب **AppleTalk**.

يظهر اسم الطابعة الخاصة بك في القائمة. قم بتحديد **SEC000xxxxxxxxx** من مربع الطابعة، حيث تتنوع **xxxxxxxxx** تبعا للطابعة الخاصة بك.

٥ انقر **"إضافة" Add**.

٦ إذا لم يعمل التحديد التلقائي بشكل صحيح، قم بتحديد **Samsung** في**"طراز الطابعة" Printer Model** و **اسم الطابعة الخاصة بك** في **"اسم الطراز" Model Name**.

يظهر اسم الطابعة الخاصة بك في قائمة الطابعة وتعتبر كطابعة إفتراضية.

نظام تشغيل Mac 10.1 أو أعلي

١ اتبع التعليمات في " تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh." صفحة ٣٦ لتثبيت ملف PPD علي الكمبيوتر.

٢ قم بفتح**"مركز الطباعة" Print Center** أو **"أداة إعداد الطابعة" Printer Setup Utility** من مجلد الأدوات المساعدة.

٣ قم بالنقر فوق**"إضافة" Add** قائمة الطابعة.

٤ قم بتحديد **علامة التبويب USB**.

٥ قم بتحديد **اسم الطابعة** ثم انقر فوق**"إضافة" Add**.

٦ إذا لم يعمل التحديد التلقائي بشكل صحيح، قم بتحديد **Samsung** في **"طراز الطابعة" Printer Model** و**اسم الطابعة الخاصة بك** في**"اسم الطراز" Model Name**.

يظهر اسم الطابعة الخاصة بك في قائمة الطابعة وتعتبر كطابعة إفتراضية.

إجراء عمليات الطباعة

ملاحظات:

- قد يختلف إطار خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن ذلك الإطار الذي يظهر في دليل الاستخدام وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.**

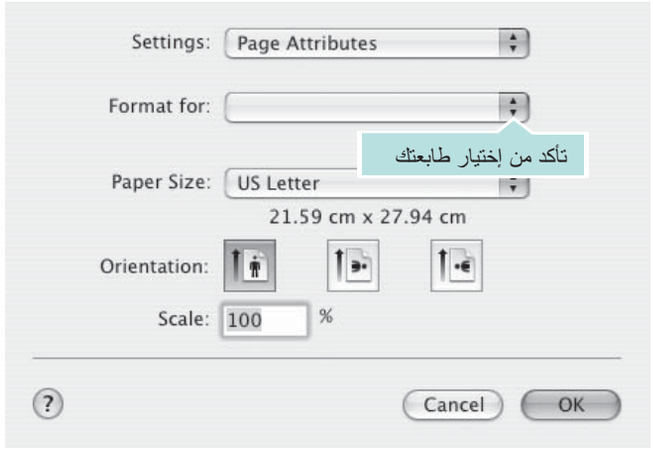
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة على نظام Macintosh، إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق يعمل بنظام Macintosh، ثم اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **"ملف" File** ثم انقر **"ضبط الصفحة" Page Setup** ، (أو قد يكون **"ضبط المستند" Document Setup** في بعض التطبيقات).

٣ اختر مقاس الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر **"موافق" OK**.



▲ Mac OS 10.3

٤ افتح القائمة **"ملف" File** ، وانقر **"طباعة" Print**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر **"طباعة" Print** عند الانتهاء من ضبط الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

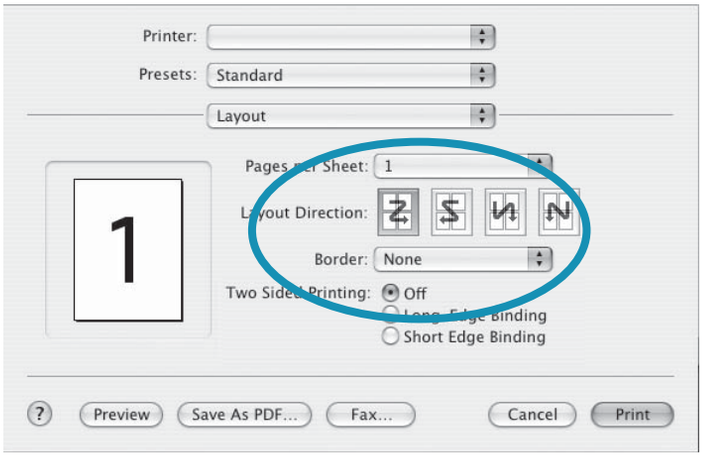
يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد **"طباعة" Print** من القائمة **"ملف" File**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في إطار خصائص الطابعة، وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. وفيما عدا الاسم، فإن مكونات إطار الخصائص تكون متشابهة.

إعداد التخطيط (Layout)

تتيح لك علامة التبويب **"تخطيط" Layout** عدة خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. وذلك مثل طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.

حدد **"تخطيط" Layout** من القائمة المنسدلة **"إعادة ضبط" Presets** ليمكنك الوصول إلى الخصائص التالية. للاطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" بالعمود التالى.

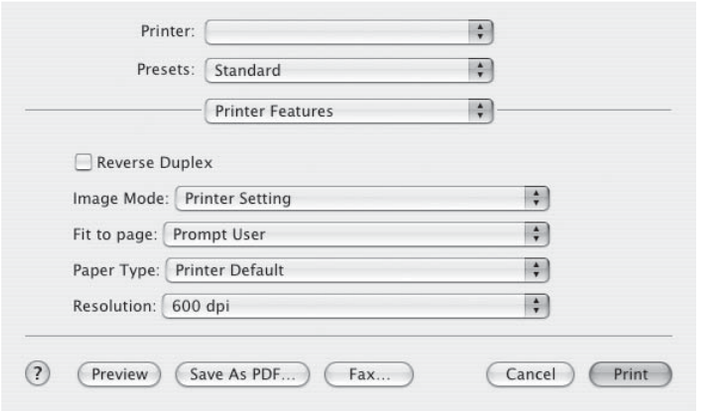


▲ Mac OS 10.3

إعداد خصائص الطابعة

تتيح علامة التبويب **"ميزات الطابعة" Printer Features** عدة خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

حدد **"ميزات الطابعة" Printer Features** من القائمة المنسدلة **"إعادة ضبط" Presets** ليمكنك الوصول إلى الخصائص التالية:



▲ Mac OS 10.3

"طباعة علي الوجهين معكوسة" Reverse Duplex

يتيح لك تحديد نظام طباعة عام بالمقارنة بنظام الطباعة علي الوجهين.

"وضع الصورة" Image Mode

نمط الصورة يتيح للمستخدم تحسين جودة المطبوعات. الخيارات المتاحة هي عادي وتحسين نص.

"ملاءمة للصفحة" Fit to Page

تسمح لك ميزة الطابعة هذه بتغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيداً إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

"نوع الورق" Paper Type

تأكد من ضبط **"نوع الورق" Paper Type** على الخيار **"الطابعة الافتراضية" Printer Default**. إذا قمت بتحميل نوع مختلف من ورق الطباعة، فعليك تحديد نوع الورق المطابق.

"الدقة" Resolution

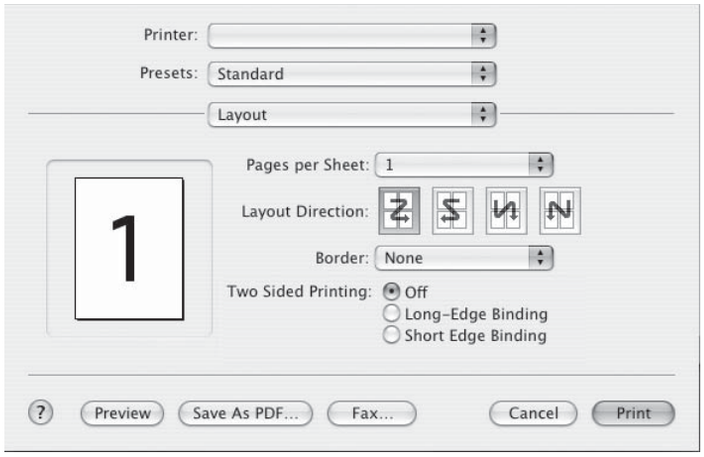
قد تختلف خيارات الدقة التي تستطيع تحديدها تبعا لطراز الطابعة الخاصة بك. يمكن تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الخاصية وسيلة اقتصادية لطباعة الصفحات المسودة.

١ من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد **"طباعة" Print** من القائمة **"ملف" File**.

٢ اختر **"تخطيط" Layout**.



▲ Mac OS 10.3

٣ حدد من القائمة **"صفحات لكل ورقة" Pages per Sheet**، عدد الصفحات التي تريد طباعتها على ورقة واحدة.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **"اتجاه المخطط" Layout Direction** (اتجاه التخطيط).

لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **"الحد" Border**.

٥ انقر **"طباعة" Print**، فيقوم الجهاز بطباعة العدد المحدد من الصفحات على جانب واحد من كل صفحة.

طباعة علي الوجهين

يمكنك الطباعة على كلا وجهي الورقة. قبل الطباعة في وضع الطباعة على الوجهين، يجب أن تقرر في أي حافة ستقوم بتجليد المستندات المنتهيه. خيارات التجليد هي:

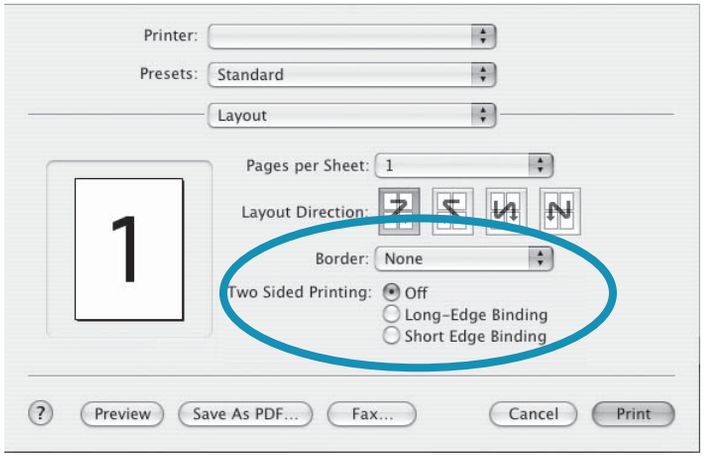
تنبيه: إذا قمت بتحديد الطباعة علي الوجهين ، ثم حاولت طباعة عدة صور من مستند ما، فقد لا تقوم الطابعة بطباعة المستند بالشكل الذي تريده. في حالة "ترتيب النسخ"، إذا كانت هناك صفحات فردية بالمستند، فسوف تتم طباعة الصفحة الأخيرة من النسخة الأولي والصفحة الأولي من النسخة التالية علي وجه وخلفية ورقة واحدة. في حالة "عدم ترتيب النسخ"، فسوف تتم طباعة نفس الصفحة علي وجه وخلفية ورقة واحدة. ولذا، إذا كنت في حاجة إلي عدة نسخ من مستند ما، وتريد تلك النسخ علي كلا جانبي الورقة، فيجب أن تقوم بطباعة تلك النسخ كل علي حدة كمهام طباعة منفصلة.

"ثني الحافة الطويلة" Long-Edge Binding: ماهو تخطيط الطباعة المناسب للاستخدام فى حافة الكتاب.

"ثني الحافة القصيرة"Short-Edge Binding: ماهو النوع الذى يستخدم غالبا مع التقويم .

١ من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh قم بتحديد **"طباعة" Print** من القائمة **"ملف" File**.

٢ قم بتحديد **Layout "تخطيط"**.



▲ Mac OS 10.3

٣ قم بتحديد اتجاه التجليد من الخيار **"طباعة علي الوجهين" Two Sided Printing**.

٤ قم بالنقر فوق **"طباعة" Print** وسوف تقوم الطابعة بالطباعة علي وجهي الورقة.

جـزء البرامــج

الفهرس

Macintosh
برنامج تشغيل
تثبيت ٣٦
طباعة ٣٨
إعداد الطابعة ٣٧

أ

اتجاه، الطباعة
Windows ١٣
إعداد
تعتيم ١٥
تفضيلات ١٧
نمط الصور ١٥
دقة
Macintosh ٣٩
Windows ١٥
توفير الحبر ١٥
خيار تروتايب ١٥
إعدادات مفضلة، إستخدام ١٧
إلغاء تثبيت، برنامج
Linux ٣٤
Windows ١١

ب

البرامج
تثبيت
Linux ٣٢
Macintosh ٣٦
Windows ٤
إعادة تثبيته
Windows ١٠
متطلبات النظام
Linux ٣١
Macintosh ٣٦
إلغاء تثبيته
Linux ٣٤
Windows ١١

برنامج تشغيل بوستسكريبت
تثبيت ٢٦

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Linux ٣٢
Macintosh ٣٦
Windows ٤
تراكب
إنشاء ٢٣
حذف ٢٥
طباعة ٢٤
تعليمات، استخدام ١٧
توفير الحبر، تعيين ١٥

ج

حجم الورق، تعيين ١٤
خصائص إضافية، تعيين ١٦
خصائص التخطيط، ضبط
Linux ٣٥
Macintosh ٣٨
Windows ١٣
Linux
أداة التكوين ٣٤
برنامج تشغيل
تثبيت ٣٢
تثبيت LLP ٣٤
خصائص ٣٥
خصائص الرسومات، تعيين ١٥
خصائص الصفحة؛ تعيين
Linux ٣٥
Macintosh ٣٨
Windows ١٣, ٢٧
خصائص الورق، تعيين ١٤

د

دقة الطابعة؛ تعيين
Macintosh ٣٩
Windows ١٥

س

طابعة، برنامجها
تثبيت
Linux ٣٢
Macintosh ٣٦
Windows ٤
إلغاء تثبيته
Linux ٣٤
Windows ١١
طباعة n-up
Macintosh ٣٩
Windows ١٨
طباعة الكتيب ١٩
الطباعة المتقدمة، استخدم ١٨
طباعة المستند
Macintosh ٣٨
Windows ١٢, ٢٦
طباعة على الوجهين ٢٠
طباعة
كتيبات ١٩
على الوجهين ٢٠
طباعة
مستند ١٢, ٢٦
ملائمة للصفحة ٢١
من Macintosh ٣٨
من Windows ١٢, ٢٦
صفحات مصغّرة
Macintosh ٣٩
Windows ١٨
تراكب ٢٣
ملصق إعلاني ٢٢
تحجيم ٢١
علامة مائية ٢٢

علامة مائية
إنشاء ٢٢
حذف ٢٣
تحرير ٢٣
طباعة ٢٢

ل

لغة، تغيير ١٠

م

متطلبات النظام
Linux ٣١
Macintosh ٣٦
مراقبة الحالة، استخدام ٢٩
مصدر الورق، تعيين
Linux ٣٥
Windows ١٤
ملصق إعلاني، طباعة ١٩

ن

نوع الورق، تعيين
Linux ٣٥
Macintosh ٣٩
Windows ١٤